This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Gysch 37° h 37

DOMI MINA
NUS TIO
ILLU MEA

Taylor Institution.

1878

Confined to Library

Vet. PG4583. P7 P9(2)

[redacted]

[illegible] "[illegible]" Society for [illegible] [illegible]

TŘICET A DWA OBRAZY

K

PRWOPOČÁTKŮM ROSTLINOSLOWÍ

JANA SW. PRESLA.

W PRAZE 1848.

Tiskem knížecí arcibiskupské knihtiskárny w Semináři.

LIBRARY OF THE TAYLOR INSTITUTION
UNIVERSITY
7 - JAN 1942
OF OXFORD

WYSWĚTLENÍ OBRAZŮW.

OBRAZ I.

Wýkres 1. Sklípky zakulatělé nedotýkawé.
- 2. „ ellipsowité nedotýkawé.
- 3. „ kulowaté a homolowité we chlupech melaunowých.
- 4. „ spleštilé.
- 5. „ trubkowité, běwně spojené z muchomorky.
- 6. „ prodlaužené-ufaté.
- 7. „ prodlaužené ostré.
- 8. Rownowážný průřez řapíku *chorchobitce ethiopského* (Richardia aethiopica); *a* mléčnice; *b,b* swazky lýkowé; *c,c,c* weliké sklípky wětrné.
- 9. Sklípkatina dotýkawá.
- 10. Sklípky kulowaté seřaděné od *žabince wonného* (Conferva odorata *Lyngb.*)
- 11. Sklípkatina ze sklípků zhranatělých složená, na níž i průchody mezisklípečné jsau patrné.
- 12. Kausek sklípkatiny hwězdnaté složené ze sklípkůw hwězdowitých. Z listu *banánu obecného*.
- 13. Sklípkatina ze sklípkůw neprawidelných; *a,a* hmota mezisklípečná.
- 14. Sklípek druhotní naplněný sraženinau.
- 15. Podobný sklípek, w němž sraženiny okazují, že w kusy jehlatcowité jsau rozsedaly.
- 16. Kolmojdaucí průřez řapíku chorchobitce ethiopského; *a* sklípky wětrné; *b* bránice jejich.
- 17. „ průřez dřewa *kašty lékařské* (Sassafras officinarum); *a* sklípky prodlaužené ostré; *b* sočnice; *d,d* malé paprsky dřeňowé.
- 18. Sklípky druhotní naplněné sraženinau w pohledu na stranu, aby bylo widěti tečky čili raději swětlá místa na sklípkowé bláně sraženiny prosté; tudyž tečkowané slowau.
- 19. „ síťowité, jako tečkowané powstalé.
- 20. „ prauhowané.
- 21. Zrna škrobowá.
- 22. Sklípek, w němž hlati jehlowité jsau sraženy.
- 23. Sklípkatina smatená.
- 24. Dužnina z listu pomarančowého, s nádržkami siličnými kulowatými.
- 25. Sklípkatina se swými jádry. *b* Jedno jádro sklípkowé pro sebe s jadérkem.
- 26. Sklípek welmi zwětšený, w němž předočuje se praudění neprawidelné na několik pramenůw rozdělené. Šípky okazují směr toho praudu.
- 27. Několik sklípkůw (zwětšených), w nichž představeno praudění jednoduché.
- 28. Předočuje powstáwání sklípkůw mezerní, ze hmoty mezisklípečné.
- 29. Powstáwání sklípkůw rozdělowáním.
- 30. Záwitky jednoduché; *a* přetržené; *b* nepřetržené.
- 31. „ jednoduché rozwinutelné, jejichž tkanička sestawá z wíce nití.
- 32. Kolmojdaucí průřez balsaminy obecné; *a,a* sklípkatina; *b* záwitka jednoduchá jednonitá; *c,c* záwitky ze tkaniček, jejichž niti tu onde srostlé a tudy přecházející w cewy síťowité; *d* cewa kruhatá; *e* cewa síťowitá.

Wýk. 33. Záwitky schodowité.
- 34. „ síťowité.
- 35. Průřez kolmojdaucí rostliny neznamé; *a* mléčnice, w níž mléko se swými kuličkami se pohybuje.
- 36. „ kolmojdaucí, na němž *a* představuje cewu ťupkatau.
- 37. Cewy růžencowité.
- 38. Kausek stěny cewy ťupkaté, aby widěti bylo kruh, jímž ťupky jsau obklíčeny.
- 39. Též cewa ťupkatá.
- 40. Sklípkatina dotýkawá z lodyhy *tykwe obecné*. Sestáwáť ze sklípkůw mnohostěnných dotýkawých, mezi nimiž průchody mezisklípečné *a,a,a* jsau ještě patrnější nežli na wýk. 11.

OBRAZ II.

Wýk. 41. Sočnice.
- 42. Sklípky pokožkowé jsau spojeny hmotau mezisklípečnau anobrž i jí t. powláčkau powlečeny.
- 43. Částka pokožky, na níž pichy, a pod nimi dutiny dýchací.
- 44. Průřez pichu hraženého.
- 45. Částka pokožky z listu *aloesu čepicowitého* (Aloe mitraeformis) s čtyrúhlými pichy.
- 46. „ pokožky z listu *aloesu bradawičnatého* (Aloe verucosa) s okrauhlými pichy.
- 47. Hubka kořenowá silně zwětšená, mrcásky ukončující.
- 48. Průřez pokožky, *a* se částkau podložené sklípkatiny, *c* aby bylo widěti průřez pichůw *b,b* a dutin dýchacích.
- 49. Pokožka s rubu listůw borowých s okrauhlými pichy.
- 50. „ s rubu listůw lilije bělostné; *aa* sklípky s průchody mezisklípečnými; *b,b* pichy.
- 51. „ s listu *aloesu čepicowitého* s pichy čtyrúhlými.
- 52. Konec wlášenička kořenowého welmi zwětšený.
- 53. *Wodobřich srnatý* (Hydrogastrum), rostlina nejjednodušší, složená z jediného sklípku s památkami austrojůw, ke pni, wětwím, kořenu a pupenům podobných.
- 53*. Šiply *wrby babylonské* (Salix babylonica).
- 54. Čepička kořenowá.
- 55. Rownowážný průřez lodyhy *tykwe obecné* (Cucurbita Pepo); *a,a* swazky cewowé; u prostřed dutina pětikautá.
- 56. Kořen neprawý čili lžiwý wnikající do jiných rostlin; *a* částka kůry; *b* nejdolejší díl kmenu; *c,c* kořen neprawý rozlézající se.
- 57. Pokožka s líce listu *osladiče obecného* s waječnými pichy a průchody mezisklípečnými hadowitými.
- 58. Průřez wodorowný stopky *ořešincowé*, aby roztraušení swazkůw cewowých se widělo.
- 59. „ wodorowný rostliny kolemrostaucí, na němž widěti různé rozlosowání swazkůw cewowých.
- 60. „ rownowážný starého řapíka *kapradu samce* (Nephrodium filix mas); *a* dutina; *b,b,b* swazky cewowé.

Wýk. 61. Průřez wodorowný stonku *cikasowitých*.
- 62. „ wodorowný stonku kolmorostlého *kořenokwětowitých* (Rhizantheae).
- 63. „ wodorowný stonku *míčowkowitých* (Rhizocarpeae).
- 64. „ wodorowný stonku *kapradowitých*.
- 65. „ wodorowný stonku, aby widno bylo rozpostawení swazkůw cewowých, jakowéž se nachází u pepřowitých, nocenkowitých, merlíkowitých a laskawcowitých.
- 66. „ wodorowný stonku přeslíčkowitých.
- 67. Ideální kolmojdaucí průřez stonku, aby widěti bylo wrstwy od hora dolů množstwím přibýwající.
- 68. Kořen *wesnowky horní* (Lepidium alpinum).
- 69. „ *mrkwe obecné*.
- 70 a 71. Kořen *řetkwe obecné*.
- 72. „ *koprnika štětolistého* (Meum athamanticum).
- 73. „ *hlaweňky dáwiwé* (Cephaelis Ipecacuanha).
- 74. „ *witodu senegy* (Polygala Senega).
- 75. „ *sléžu okrauhlolistého* (Malva rotundifolia).
- 76. Průřez rownowážný stonku mechowého se středním swazkem cewowým.
- 77. „ rownowážný stonku *šidlatky* (Isoëtes).
- 78. „ rownowážný stonku *sosnowitých*.
- 79. „ rownowážný stonku rozhy *smrkowé* (Pinus Abies); *a* kůra se sočnicemi; *b* lýko; *c,c* běl; *d* dřiwí; *e* dřeň.
- 80. Kořen *rdesna hadíkokořena* (Polygonum Bistorta).
- 81. „ *třewdawy bílé* (Dictamnus albus).
- 82. „ *tawoly tužebníka* (Spiraea filipendula).
- 83. „ *čapíkonosu smutného* (Pelargonium triste).
- 84. „ *samowratce mnohokwětého* (Monotropa hypoxya).
- 85. „ *pelišatky jarní* (Mibora verna).
- 86. Kmen *kořenowníka obecného* (Rhizophora Mangle), s kořeny nadzemními čili wětrnými.
- 87. Wřeteno *břečtanu obecného* s kořeny nadzemními čili wětrnými.
- 88. Část lodyhy *kokotice menší* (Cuscuta epilinum) s přissajidly.
- 89. Oddenek bulwowitý *pryskyřníka bambolatého* (Ranunculus bulbosus); *a* bulwa loňská wyhynulá nebo sowrklá.
- 90. „ překausnutý *čertkusu* (Scabiosa sucissa).
- 92. Kořen *orseje jarního* (Ficaria verna).
- 93. „ *ječmene šestiřadého* (Hordeum hexastachym).
- 94. *Okřehek mnohokořenný* (Lemna polyrhyza); *a* celá rostlina; *b* hubka kořenowá.
- 95. Kořen *jetela horního* (Trifolium alpinum); *a* meziklučí.

OBRAZ III.

- 96. Podklučí *podbílku odwislého* (Lathraea squamaria).
- 97. „ rozříznuté *dýmniwky duté*.
- 98. „ totéž, *a* zkrácené meziklučí.
- 99. „ *palachu bahního* (Elaeocharis palustris).
- 100. „ *kosatce měsarného* (Iris pumila).
- 101. „ *rozpuku jízliwého* (Cicuta virosa).
- 102. Oddenek kmenowitý *prstáku obecného* (Phönix dactylifera).
- 103. „ kmenowitý *kapustoně karybejské* (Enterpe caribaea.
- 104. Podklučí kapradu samce (Nephrodium filix mas).
- 105. „ *brambořika ewropského* (Cyclamen europaeum), *a* meziklučí.
- 106. Oddenek pozemní *osladiče obecného*.
- 107. Podklučí *koralice přirostlé* (Corallorhiza innata).
- 108. „ *konitrudu lékařského* (Gratiola officinalis); *a* poběh čili odprysk.
- 109. Nadklučí kořenowatějící *osladiče wstaupawého* (Polypodium adscundens).
- 110. Lodyha *turana jednokwětého* (Erigeron uniflorum).
- 111. „ *sábelníka bahního* (Commarum palustre).
- 112. „ *diwizny welikokwěté* (Verbascum Thapsus).
- 113. „ *slunečnice obecné* (Helianthus annuus).
- 114. „ *komonky wrhcábníčky* (Fritillaria Meleagris).

Wýk. 115. Lodyha oblá.
- 116. „ polooblá.
- 117. „ smačknutá.
- 118. „ dwojsečná.
- 119. „ trojúhlá.
- 120. „ ostroúhlá a čtyrúhlá.
- 121. „ osmiúhlá.
- 122. „ tupoúhlá a čtyrúhlá.
- 123. „ trojhranná.
- 124. „ pětiboká.
- 125. „ pětiúhlá.
- 126. „ čtyrhranná.
- 127. „ nepatrně trojhranná.
- 128. „ trojboká.
- 129. „ čtyrboká.
- 130. „ *nopálu obecného* (Opuntia vulgaris).
- 131. „ *sáwtahu článkatého* (Statice articulata).
- 132. „ *dyňuchy obecné* (Melocactus communis).
- 133. „ *rdesna pálečníka* (Polygonum hydropiper).
- 134. „ *krabilice bambolaté* (Myrhis bulbosa).
- 135. „ *prustky obecné* (Hippuris vulgaris).
- 136. „ *zwonce okrauhlolistého* (Campanula rotundifolia).
- 137. „ *čistce letního* (Stachys annua).
- 138. „ *průtršníka lysého* (Herniaria glabra).
- 139. „ *daušky mateři* (Thymus Serpyllum).
- 140. „ *zakucelky ewropské* (Isnardia palustris).
- 141. „ *mochny lezawé* (Potentilla reptans).
- 142. „ *hrachoru bezlistého* (Lathyrus Aphaca).
- 143. „ *kwětelu zwěšince* (Linaria Cymbalaria).
- 144. „ točiwá w prawo.
- 145. „ točiwá w lewo.
- 146. „ zkraucená.
- 147. „ *bazaliky nejmenší* (Ocymum minimum).
- 148. „ *teruny zubaté* (Valerianella dentata.
- 149. „ *swizelu sewerného* (Galium boreale).
- 150. „ *podbilku rostrhaného* (Monotropa hypoxya).
- 151. „ *slanorožce zelinného* (Salicornia herbacea).
- 152. „ *hrachoru lesního* (Lathyrus sylvestris).
- 153. Stéblo *sweřepu měkkého* (Bromus mollis).
- 154. „ *psárky kolenaté* (Alopecurus geniculatus).
- 155. „ *cukrowníka obecného* (Saccharum officinarum.
- 156. Sít *palachu bahního* (Elaeocharis palustris).
- 157. Stwol *krwokwětu čubarého* (Haemanthus tigrinus).
- 158. „ *konwalinky obecné* (Convallaria majalis).
- 159. Wětwe křížmostojné.
- 160. „ roztraušené.
- 161. Stwol *sněhowky ladné* (Galanthus nivalis).
- 162. „ *sitiny žabí* (Juncus bufonius).
- 163. Wětwe přeslenèné *přesličky bahní* (Equisetum palustre).
- 164. „ nejodstálejší a rozkladité čili rozkříté.
- 165. „ odwislé *wrby babylonské* (Salix babylonica).
- 166. Wětew listowitá (licholist) *smutně auskolisté* (Phyllanthus angustifolius).
- 167. Stopka *lípy malolisté* (Tilia microphylla).
- 168. Wětwe chocholičené *řimbaby obecné* (Pyrethrum Parthenium).
- 169. „ latněné *pelunu černobýlu* (Artemisia vulgaris).
- 170. Stwol *arona blamatého* (Arum maculatum).
- 171. Wětwe směstnané čili stěsnané *topolu wlaského* (Populus dilatata).
- 172. „ přímé.
- 173. „ sehnuté odrodku *břízy bílé* (Betula alba).
- 174. „ listowité *listnatce kostrbatého* (Ruscus aculeatus).
- 175. Stopky *brambořika ewropského* (Cyclamen europaeum).
- 176. „ *yuky aloesolisté* (Yucca aloefolia).
- 177. Wětwe rozestřené.
- 178. Stopky *wiolky wonné*.

OBRAZ IV.

Wýk. 179. Stopka *pumpawy bolehlawowité* (Erodium cicutarium).
- 180. „ *sliwoně šwestky* (Prunus domestica).
- 181. „ *zakrutilky obecné* (Valisneria spiralis).

Wýk. 182. Stopka *ličidla obecného* (Phytolacca decandra).
- 183. „ *lunosemence kanadského* (Menispermum canadense.
- 184. „ *tolity pospolité* (Cynanchum Vincetoxicum).
- 185. Řapiky *jaworu babyky* (Acer campestre).
- 186. „ *kaweše běloliste* (Cacalia albifrons).
- 187. Stopka *lilku černého* (Solanum nigrum).
- 188. „ *čipku obejmolistého* (Streptopus distortus).
- 189. „ *čočky obecné* (Ervum Lens).
- 190. Řapík *máku welokwětého* (Papaver orientale).
- 191. „ *plaménku měniwého* (Clematis flammula).
- 192. „ listowitý *šťawelu širokonohého* (Oxalis latipes).
- 193. „ listowitý *kapinice jinolisté* (Acacia heterophylla); *a* listonosný; *b* bezlistý.
- 194. Stopka *bublinatky prostřední* (Utricularia intermedia).
- 195. Řapík listowitý *kapinice křídlaté* (Acacia alata).
- 196. Řapíky *kozince osinatého* (Astragalus aristatus).
- 197. Listy *diwiany welikokwěté* (Verbascum Thapsus).
- 198. „ *mydlice lékařské* (Saponaria officinalis).
- 199. „ *hwozdiku fousateho* (Dianthus barbatus).
- 200. „ *přestupnice dwaulisté* (Smilacina bifolia).
- 201. „ *skočce obecného* (Ricinus communis).
- 202. Stonek jednoduchý *papaye obecné* (Carica Papaya).
- 203. List *trubače článkatého* (Bignonia articulata).
- 204. „ *kapusty řepy* (Brassica Rapa).
- 205. „ *prorostlika okrauhlolistého* (Bupleurum rotundifolium).
- 206. „ *kozíholistu obecného* (Caprifolium hortense).
- 207. *a* „ *rozchodníka podhnutého* (Sedum reflexum).
- *b* „ *rozchodníka bílého* (Sedum album).
- 208. „ wšecky tři díly (pošwu, řapík a čepeli) mající.
- 209. Listy *okřehku trojbrázdého* (Lemna trisulca).
- 210. „ *wrbowky chlumní* (Epilobium montanum).
- 211. List *pupečníka pospolitého* (Hydrocotyle vulgaris).
- 212. Listy *rulika zlomocného* (Atropa Belladonna).
- 213 „ *mařinky wonné* (Asperula odorata).
- 214. „ *dřištala obecného* (Berberis vulgaris).
- 215. „ *lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
- 216. „ *pryšce kwětelowého* (Euphorbia Gerardiana).
- 217. „ *lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
- 218. „ *dmuchy šwýcařské* (Aretia helvetica).
- 219. „ *zerawu západního* (Thuja occidentalis).
- 220. Smítek *maďalu obecného* (Aesculus hippocastanum).
- 221. Listy *bazanowce pospolitého* (Lysimachia vulgaris).
- 222. „ *sosny borowice* (Pinus sylvestris).
- 223. „ *jedle modřinu* (Abies larix).
- 224. „ *tisu červeného* (Taxus baccata).
- 225. „ *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); chochol.
- 226. „ *netřesku obecného* (Sempervivum tectorum).
- 227. „ *lomikamenu wždyživowého* (Saxifraga Aizoon).
- 228. List *topolu růžencatého* (Populus monilifera).
- 228*. „ *topolu černého* (Populus nigra).
- 229. „ *škumpy ruje* (Rhus Cotinus).
- 230. Listy *chwojky lékařské* (Juniperus Sabina).
- 231. List *brusnice wlochyně* (Vaccinium uliginosum).
- 232. „ *šeřika čínského* (Syringa chinensis).
- 233. „ *muchowníka okrauhlolistého* (Amelanchier rotundifolia).
- 234. „ *laskawce rozloženého* (Amaranthus Blitum).
- 235. „ *kamelky žaponské* (Camellia japonica).
- 236. „ *popelnice kopistolisté* (Cineraria spathulaefolia).
- 237. „ *lomikamenu klínolistého* (Saxifraga cuneifolia).
- 238. „ *chruplawnika rolního* (Polycnemum arvense).
- 239. „ *lomikamenu ročního* (Saxifraga tridactylites).
- 240. „ *řeřišnice menší* (Tropaeolum minus).
- 241. „ *slézu pižmowého* (Malva moschata).
- 242. „ *podslunečnika dwojrohého* (Sida Abutilon).
- 243. „ *fazolu obecného* (Phaseolus vulgaris).
- 243*. „ *kapusty wýchodní* (Brassica orientalis).
- 244. „ *rdestu ostrolistého* (Potamogeton acutifolium).
- 245. „ *kosatce obecného* (Iris germanica).
- 246. „ *kotwice obecné* (Trapa natans).
- 247. „ *lebedy odstálaunké* (Atriplex patula).
- 248. „ *lomikamenu jedinatého* (Saxifraga petraea).
- 249. „ *trojcipu klínatého* (Cliffortia cuneata).

Wýk. 250. List *šalwěje rýčolisté* (Salvia palaefolia).
- 251. „ *pupečnika lunatého* (Hydrocotyle lunata).
- 252. „ *kopytníka ewropského* (Asarum europaeum).
- 253. „ *dewětsilu obecného* (Tussilago Farfara).
- 254. „ *šípenky obecné* (Sagittaria sagittaefolia).
- 255. „ *čtwerokarpce nachowého* (Tetragonolobus purpureus).
- 256. „ *kysaly leskuté* (Begonia nitida).
- 257. „ *břestowce západního* (Celtis occidentalis).
- 258. „ *slunečnice letní* (Helianthus annuus).

OBRAZ V.

Wýk. 261. List *podražce obecného* (Aristolochia Clematites).
- 262. „ *borytu barwířského* (Isatis tinctoria).
- 263. „ *šťowika menšího* (Rumex Acetosella).
- 264. „ *merlíka wšedobra* (Chenopodium bonus Henricus).
- 265. „ *kopička žlutého* (Asphodelus luteus).
- 266. „ *wiolky broskwolisté* (Viola persicaefolia).
- 267. „ *jilmy wazu* (Ulmus effusa).
- 268. „ *šťowika dwojženného* (Rumex digynus).
- 269. „ *wikwy obecné* (Vicia sativa).
- 270. „ *kozibrady wýchodní* (Tragopogon orientalis).
- 271. „ *řidně kracaté* (Mutisia runcinata).
- 272. „ *železence hřebenatého* (Metrosideros Lophanta).
- 273. „ *rdesna rošdiho* (Polygonum dumetorum).
- 274. „ *huzenika auškatého* (Arabis auriculata).
- 275. „ *šťowika štítnatého* (Rumex scutatus).
- 276. „ *wiolky macošky* (Viola tricolor).
- 278. „ *stulika žlutého* (Nufar luteum).
- 279. „ *pawonky ukausané* (Pavonia praemorsa).
- 280. „ trojšpidlatý.
- 281. „ *břestowce jižného* (Celtis australis).
- 282. „ *diwizny sapowité* (Verbascum phlomoides).
- 283. „ *čičorečky kretické* (Coronilla cretica).
- 284. „ *kulenky obecné* (Globularia vulgaris).
- 285. „ *dubu mnohošpidlého* (Quercus Bannisteri).
- 286. „ *dubu čárkolistého* (Quercus Phellos).
- 287. „ *jinanu dwojlalokého* (Gingo biloba).
- 288. „ *hledíka kopytníkowého* (Antirhinum Asarina).
- 289. „ *swízelu trojrohého* (Galium tricorne).
- 290. „ *rdesta kadeřawého* (Potamogeton crispum).
- 290*. „ *tučnice obecné* (Pinguicula vulgaris).
- 291. „ *swízelu cukrowého* (Galium saccharatum).
- 292. „ *zběhowce lezawého* (Ajuga reptans).
- 293. „ *mečíka wyříznutého* (Gladiolus excisus).
- 294. „ *šalwěje mauřeninky* (Salvia Aethyops).
- 295. „ *lomikamenu zubatého* (Saxifraga dentata).
- 296. „ *podbělu bílého* (Tussilago alba).
- 297. „ *bodláku dlauhostopkého* (Carduus defloratus).
- 298. „ *cesminy ewropské* (Ilex Aquifolium).
- 299. „ *rozrazila štítnatého* (Veronica scutellata).
- 300. „ *růže rezowé* (Rosa rubiginosa).
- 301. „ *ožanky kalamandry* (Teucrium Chamaedrys).
- 302. „ *lomikamenu ledwinitého* (Saxifraga Geum).
- 303. „ *slézu kadeřawého* (Malva crispa).
- 304. „ *bukwice obecné* (Betonica officinalis).
- 305. „ *chlupowsta korytanského* (Wulfenia carinthiaca).
- 306. „ *šalwěje lékařské* (Salvia officinalis).
- 307. „ *šalwěje luční* (Salvia pratensis).
- 308. „ *jestřábníka zedního* (Hieracium murorum).
- 309. „ *rozrazila klasatého* (Veronica spicata).
- 310. „ *kopřiwy žáhawky* (Urtica dioica).
- 311. „ *střemchy obecné* (Padus vulgaris).
- 312. „ *lomikamenu wždyživowého* (Saxifraga Aizoon).
- 313. „ *kontryhelu hedwábitého* (Alchemilla sericea).
- 314. „ *dubu drnaka* (Quercus Robur).
- 315. „ *dubu šipáka* (Quercus pubescens).
- 316. „ *šťowika pěkného* (Rumex pulcher).
- 317. „ *topolu osiky* (Populus tremula).
- 318. „ *bukwice liščí* (Betonica Alopecurus).
- 319. „ *rozrazila širolistého* (Veronica latifolia).
- 320. „ *rozrazila položeného* (Veronica prostrata).
- 321. „ *mučenky dwaukwěté* (Passiflora biflora).
- 322. „ *podražce dwaulalokého* (Aristolochia biloba).

Wýk. 323. List *merunalky čerwené* (Ribes rubrum).
- 324. „ *postopčáka kywořolistého* (Comptonia asplenifolia).
- 325. „ *pupawy obecné* (Carlina vulgaris).
- 326. „ *kaštanu obecného* (Castanea vesca).
- 327. „ *jestřábnika sedniho* (Hieracium murorum).
- 328. „ *jestřábnika podhorního* (Hieracium alpestre).
- 329. „ *rozrazila rakauského* (Veronica austriaca).
- 330. „ odrodku *rozrazila širokolistého* (Veronica latifolia Teucrium).
- 331. „ *rozrazila rakauského* na prostředku lodyhy.
- 332 „ *násobnice nedopýřice* (Lourea Vespertilionis).
- 333. „ *mléče zelné* (Sonchus oleraceus).
- 334. „ *kontryhelu obecného* (Alchemilla vulgaris).
- 335. „ *waliny wytažené* (Bauhinia porrecta).
- 336. „ *jaworu trojlaločného* (Acer monspessulanum).
- 337. „ *lomikamenu jedinatého* (Saxifraga petraea).
- 338. „ *srdečnika obecného* (Leonurus Cardiaca) nejhořejší lodyhový.
- 339. „ téhož nejdolejší.
- 340. „ *hlawáče šediwělého* (Columbaria canescens).
- 341. „ *hlawáče niťolistého* (Columbaria gramuntia) kořenowý.
- 342. „ *smetanky obecné* (Leontodon Taraxacum).
- 343. „ *husenika prorostlého* (Arabis perfoliata).
- 344. „ *odolenu dwaudomého* (Valeriana dioica).
- 345. „ *máku rolního* (Papaver argemone).
- 346. „ *jarmanky kawkáské* (Astrantia caucasica) kořenowý.
- 347. „ *mučenky modré* (Passiflora coerulea).
- 348. „ *kakostu lučního* (Geranium pratense).
- 349. „ *zběhowce yiry* (Ajuga Chamaepitys).
- 350. „ *dáwiwce mnohosečného* (Jatropha multifida).
- 351. „ *woměje turského* (Aconitum tauricum).
- 352. „ *lakušnika wláskowitého* (Batrachium aquatile) horení.
- 353. „ téhož dolení ponořený.
- 354. „ *čemeřice smradlawé* (Helleborus foetidus).
- 355. „ *charpy čakánku* (Centaurea Scabiosa).
- 356. „ *swatoliny cypřiše* (Santolina Chamacyparissus), *a* lodyhowý horení, *b* dolení.
- 357. „ *řebratky bahní* (Hottonia palustris).
- 358. „ *husenika kracolistého* (Arabis Halleri).
- 359. „ *štětky srstnaté* (Dipsacus pilosus).
- 360. „ *řebčku obecného* (Achillea Millefolium).
- 361. „ *mochny položené* (Potentilla supina).

OBRAZ VI.

Wýk. 362. List *hlawáčku miniowého* (Adonis aestivalis).
- 363. „ *pryskyřnika chlupatého* (Ranunculus Philonotis).
- 364. „ *mochny přímé* (Potentilla recta).
- 365. „ *malinika ostružnika* (Rubus fruticosus).
- 366. „ *mučenky rowsilinokwěté* (Passiflora cirrhiflora).
- 367. „ *lilku bobálu* (Solanum tuberosum).
- 368. „ *bedrniku lomikamenu* (Pinpinella Saxifraga).
- 369. „ *pernatky kminowé* (Lagoecia cuminoides).
- 370. „ *jahodnika obecného* (Fragaria vesca).
- 371. „ *mochny jarní* (Potentilla verna).
- 372. „ *jarusa obecného* (Aegopodium Podagraria).
- 373. „ *šumary ewropské* (Chamaerops humilis).
- 374. „ *kukwcika žlutuchowitého* (Isopyrum thalictroides).
- 375 „ *smldnika obecného* (Peucedanum officinale).
- 376. „ *kuklika horního* (Geum montanum).
- 377. „ *sarybu obecného* (Corypha umbraculifera).
- 378. „ *čilimnika odwislého* (Cytisus Laburnum).
- 379. „ *kaciby obecné* (Zygophyllum Fabago).
- 380. „ *pawie žluté* (Pavia lutea).
- 381. „ *žlutuchy smradlawé* (Thalictrum foetidum)
- 382. „ *hladyše srostlého* (Laserpitium pruthenicum).
- 383. „ čtyřený.
- 384. „ *prstáku obecného* (Phoenix dactylifera).
- 385. „ *škrkawičnika bílého* (Lupinus albus).
- 386. „ *lechy hlisnaté* (Orobus tuberosus).
- 387. „ *senesu ostrolistého* (Cassia Senna).
- 388. „ *úročnika čtyrlistkatého* (Anthyllis tetraphylla).
- 389. „ *wikwy kašubské* (Vicia cassubica).

Wýk. 390. List *jehlice strakaté* (Ononis variegata).
- 391. „ *řečiku tryšly* (Pistacia Lentiscus).
- 392. „ *citronika pomaranče* (Citrus aurantium).
- 393. „ *obaloše kočičího paŕátu* (Inga Unguis Cati).
- 394. „ *kokyle dwojtrojného* (Lardizabala triternata).
- 395. „ *citliwky stydliwé* (Mimosa pudica).
- 396. „ *sitiny leskoplodé* (Juncus lamprocarpus).
- 397. „ *lekořice lysé* (Glycyrrhiza glabra).
- 398. „ *šmelu okoličnatého* (Butomus umbellatus).
- 399. „ *kosmatce deltowitého* (Mesembryanthemum deltoideum).
- 400. „ *rozchodnika ostrého* (Sedum acre).
- 401. „ *rozchodnika chlupolistého* (Sedum dasyphyllum).
- 402. „ *kapinice arabské* (Acacia arabica).
- 403. „ *citliwky nestejné* (Mimosa sensitiva).
- 404. „ *obaloše trojdwojného* (Inga trigemina).
- 405. „ *kosmatce fousatého* (Mesembryanthemum barbatum).
- 406. „ *sitiny rašelinné* (Juncus uliginosus).
- 407. „ *kosmatce pomarančowého* (Mesembryanthemum aurantium).
- 408. „ *aloesu deltowitého* (Aloe retusa).
- 409. „ *kosmatce hákatého* (Mesembryanthemum uncinatum).
- 410. „ *duhowice křižaté* (Ixia cruciata).
- 411. „ *aloesu jazyka* (Aloe lingua).
- 412. „ *růže šípku* (Rosa canina).
- 413. „ *wiolky wonné* (Viola odorata).
- 414. „ *ořešince krásného* (Nelumbium speciosum).
- 415. „ *kýchawky bílé* (Veratrum album).
- 416. „ *stulika nejmenšího* (Nuphar minimum) potopený.
- 417. „ *tuřice odwislé* (Carex pendula).
- 418. „ *ďáblika sproráženého* (Calla pertusa).
- 419. „ *kosmatce šawlatého* (Mesembryanthemum acinaciforme).
- 420. „ *sosny bílé* (Pinus alba).
- 421. „ *kosmatce hoblatého* (Mesembryanthemum dalabriforme).
- 422. „ *smrdutky cecaté* (Stapelia mammilaris).
- 423. „ *chyluna potopeného* (Lobelia Dostmanna).
- 424. „ *šáchoru hnědého* (Cyperus fuscus).
- 425. „ *jitrocelu pomořského* (Plantago marititima).
- 426. „ *skořicowníka kafrowého* (Cinamomum Camphora).
- 427. „ *bobkownice obecné* (Nerium Oleander).
- 428. „ *hruštičky zelenokwěté* (Pyrola chlorantha).
- 429. „ *dřínu obecného* (Cornus mascula).
- 430. „ *wrby síťkaté* (Salix reticulata).
- 431. „ *rostroje bulwatého* (Hydrogeton fenestrale).

OBRAZ VII.

Wýk. 432. List *jámu huňatého* (Dioscorea villosa).
- 433. „ *česneku píšťalnatého* (Allium fistulosum).
- 434. „ *pcháče kráľowitého* (Cnicus lanceolatus).
- 435. Pošwa *chrastice třtinowé* (Phallaris arundinacea).
- 436. „ *suchopeře trsnaté* (Eriophorum caespitosum.
- 437. „ *děhelu lesního* (Angelica sylvestris).
- 438. Botky *šáchoru dlauhého* (Cyperus longus).
- 439. Palisty *jetelu čerwenawého* (Trifolium rubens).
- 440. „ *kozince širolistého* (Astragalus glycyphyllos).
- 441. „ *čtwerokarpce močárního* (Tetragonolobus siliquosus).
- 442. List *ježatky kuřinohy* (Echinochloa Crus-galli).
- 443. „ *česneku rusého* (Allium flavum).
- 444. „ *lilku napuchlého* (Solanum Balbisii).
- 445. Botka *rdesna wykrojeného* (Polygonum emarginatum).
- 446. „ *chwojnika dwojklasého* (Ephedra distachya).
- 447. „ *rdesna palečnika* (Polygonum Hydropiper).
- 448. Palist *lechy strakaté* (Orobus variegatus).
- 449. „ *ledence jakaubka* (Lotus Jacobaeus).
- 450. „ *kozince ligrusowého* (Astragalus Onobrychis).
- 451. „ *lechy jarní* (Orobus vernus).
- 452. „ *hrachoru lučního* (Lathyrus pratensis).
- 453 „ *hrachu obecného* (Pisum sativum).
- 454. Pošwa *rdestu splýwawého* (Potamogeton natans).
- 455. Botka *rdesna wýchodního* (Polygonum orientale).
- 456. Jazýček *psárky kolenaté* (Allopecurus geniculatus).

Wýk. 457. Jazýček *třesutky nejmenší* (Briza minima).
- 458. Listeny *silenky nachýlené* (Silene nutans).
- 459. „ *černýše hřebenatého* (Melampyrum cristatum).
- 460. „ *šalwěje přeslenaté* (Salvia verticulata).
- 461. Pokrywka s kwěty *pryšce křižmolistého* (Euphorbia Lathyris.
- 462. Listeny *růže plazivé* (Rosa repens).
- 463. Pošwa wláknatá *wachoně wějiřaté* (Rhapis flabelliformis).
- 464. Listeny botkowité *rdesna blešnika* (Polygonum Persicaria).
- 465. Taul *narcisu tacety* (Narcissus Tazetta).
- 466. „ *česneku zelného* (Allium oleraceum).
- 467. Zákrow *charpy latnaté* (Centaurea paniculata).
- 468. Pokrywka *klawáče obecného* (Columbaria vulgaris).
- 469. Zákrow *hawze horní* (Cacalia alpina).
- 470. „ *aksamitnika obecného* (Tagetes patula).
- 471. „ *plešky obecné* (Taraxacum dens Leonis).
- 472. Lupen zákrowní *charpy třepenaté* (Centaurea phrygia).
- 473. „ „ *charpy sicilské* (Centaurea sicula).
- 474. Zákrow *rotočnice nachowé* (Rudbeckia purpurea).
- 475. Lupen zákrowní *čubte lékařského* (Cnicus benedictus).
- 476. Zákrow *pupawy obecné* (Carlina vulgaris).
- 477. Pokrywka *koniklece obecného* (Pulsatilla vulgaris).
- 478. „ *tisu červeného* (Taxus baccata).
- 479. „ *dubu křemeláka* (Quercus pedunculata).
- 480. „ *lísky obecné* (Corylus Avellana).
- 481. Blabuňka *bublinatky obecné* (Utricularia vulgaris).
- 482. Průřez kolmojdaucí *klawáče černonachowého* (Scabiosa atropurpurea); *a* pokrywka; *b* plewy.
- 483. Lupen zákrowní *charpy lauční* (Centaurea Jacea).
- 484. Pokrywka *kaštanu obecného* (Castanea vesca).
- 485. „ tohotéhož otewřená, aby bylo widěti kwěty.
- 486. Kus listu *náduti peřené* (Bryophyllum calycinum) s pupeny po kraji sedícími.
- 487. Wřece *špirlice nachowé* (Sarracenia purpurea).
- 488. „ *láčkowky molucké* (Nepenthes phyllamphora).
- 489. „ *špahoně fialowé* (Ascium violaceum).
- 490. Pupeny *wrby popelawé* (Salix cinerea).
- 491. „ *šeřika obecného* (Syringa vulgaris).
- 492. „ *olše lipolisky* (Alnus incana).
- 493. „ *lilijowníka čtyrlaločného* (Lyriodendron tulipifera), w přirozeném položení.
- 494. „ téhož, kdežto přední šupiny sehnuté, aby bylo widěti směr listu w pupenu.
- 495. „ *šeřika obecného* (Syringa vulgaris).
- 496. „ *škumpy ocetné* (Rhus Typhinum).
- 497. „ *wišně obecné* (Cerasus vulgaris) napolo wyrašilé.
- 498. Nákwětky téhož stromu na polo rozwité.

OBRAZ VIII.

Wýk. 498. Pupeny *sosny borowice*.
- 499. Pupen konečný *sosny borowice*, napolo wyrašilý.
- 500. Pupeny a nákwětky (nebřety) *lýkowce lékařského* (Daphne Mezereum).
- 501. Pupen *mařalu obecného* rašící.
- 502—515. Průřezy pupenůw, aby položení listůw bylo patrno.
- 502. Listy připažené *jemely bílé* (Viscum album).
- 503. „ dwojnásobněné *wišně obecné* (Cerasus vulgaris).
- 504. „ střechowité, jezdiwé nebo objímawé *šeřika obecného*.
- 505. „ zkraucené *rosičky dlauholisté* (Drosera anglica).
- 506. „ nadwinuté *wiolky wonné* (Viola odorata).
- 507. „ dwakrát swinuté *meruně obecné* (Armeniaca vulgaris).
- 508. „ dwakrát jezdiwé *brusnice borůwky* (Vaccinium Myrtillus).
- 509. „ jezdiwo-dwojsečné *kosatce obecného* (Iris germanica).
- 510. „ jezdiwo-trojhrané *tuřice bahní* (Carex paludosa).
- 511. „ nadwinuté *jabloně obecné* (Malus vulgaris).
- 512. „ dwakrát podwinuté *rdesna blešnika* (Polygonum Persicaria).

Wýk. 513. Listy poloobjaté *mydlice lékařské* (Saponaria officinalis).
- 514. „ jezdiwočtyrhrané.
- 515. „ řasnaté *réwy winné* (Vitis vinifera)
- 516. „ nadwinuté *topolu černého* (Populus nigra).
- 517. „ odnož *piwoňky lékařské* (Poeonia officinalis).
- 518. Puk čili cibule *česneku ostrohraného* (Allium acutangulum).
- 519. Pupen prawý *a*, přídatné hořejší *b,b*.
- 520. Puk čili cibule *šafránu jarního* (Crocus vernus).
- 521. Pupeny *rakytníka auzkolistého* (Hyppophaë rhamnoides).
- 522. „ *wišně obecné* (Cerasus vulgaris).
- 522*. Puk čili cibule *tulipána obecného* (Tulipa Gesneriana), kolmo rozříznutá, aby widěti bylo počátek mladého stwolu *b*, a mladistwé paučky čili cibulky.
- 523. *Česneku poru* (Allium Porrum); *b* průřez kolmojdaucí.
- 524. Odrostek *jahodníka obecného* (Fragaria vesca).
- 525. Puk čili cibule *šafránu obecného* (Crocus sativus).
- 526. „ „ „ *ocúnu podzimního* (Colchicum autumnale), *b* průřez rownowážný.
- 527. Wýběžka *jestřábníka pastwinného* (Hieracium auricula).
- 528. Puk čili cibule *komonky koruny* (Fritillaria imperialis).
- 529. „ „ „ týž rownowážně přeříznutý.
- 530. „ „ „ *mečíku střechowitého* (Gladiolus imbricatus).
- 531. „ „ „ *lilije bělostné* (Lilium candidum).
- 532 „ „ „ *česneku oděného* (Allium Victorialis).
- 533. „ „ „ *česneku okrauhlého* (Allium rotundum), s hnízdícími cibulkami.
- 534. „ *česneku obecného* (Allium sativum); suknicky wněšné jsau dílem slaupnuty, aby widěti bylo kružných cibulek.
- 535. Hlízy *lomikamenu zrnatého* (Saxifraga granulata).
- 536. „ *lilku bobalu* (Solanum tuberosum).
- 537. Pukopupeny *lilije zlaté* (Lilium bulbiferum).
- 538. „ *česneku luku* (Allium vineale).
- 539. Hlízy *wstawače obecného* (Orchis Morio).
- 540. „ *wstawače lékařského* (Orchis mascula).
- 541. „ *wstawače nejwonnějšího* (Orchis odoratissima).
- 542. Pukopupeny *lipnice cibulaté* (Poa bulbosa).
- 543. Šiply *brslenu bradawičnatého* (Evonymus verucosus).
- 543*. Kwěty chomáčené *ožanky kalamandry* (Teucrium Chamaedrys).
- 544. „ chomáčené *šťowíka kadeřawého* (Rumex crispus).
- 545. „ chomáčené *čičorečky štírowé* (Coronilla Emerus).
- 546. Klas *otočníka ewropského* (Heliotropium europaeum).
- 547. Kwěty přeslenéné *kokořika přeslenatého* (Polygonatum verticillatum).
- 548. „ přeslenéné *prustky obecné* (Hippuris vulgaris).
- 549. Klas *krauténky jesenní* (Spiranthes autumnalis).
- 550. „ *jílku ozimého* (Lolium perenne).
- 551. „ *lawandule prawé* (Lavandula Spica).
- 552. „ *lawandule chocholaté* (Lavandula Stoechas).
- 553. „ *jámošky nakřiwené* (Rottboellia incurvata).

OBRAZ IX.

Wýk. 554. Klas *tuřice tuhé* (Carex stricta); *a* klas samčí, *b* a *c* samcosamičí, *d* samičí.
- 555. „ *sporyše latnatého* (Verbena paniculata).
- 556. „ *wausatky auzkolisté* (Andropogon Ischaemum).
- 557. „ *palečkowce obecného* (Cynodon Dactylon).
- 558. „ *pepře černého* (Piper nigrum).
- 559. „ *jitrocelu písečného* (Plantago arenaria).
- 560. „ *pšenice obecné* (Triticum vulgare).
- 561. Klásek *odemky zblochanu* (Gyceria fluitans).
- 562. „ *sweřepu polního* (Bromus arvensis).
- 563. Klásky *skřípiny šášinowité* (Scirpus Holoschoenus).
- 564. Klas *pšenice samopše* (Triticum dicocon)
- 565. Klásky *skřípiny mořské* (Scirpus maritimus).
- 566. „ *ječmene obecného* (Hordeum vulgare), *a* klásek prostřední, *bb* poboční.
- 567. Klas *ječmene rýžowého* (Hordeum Zeocriton).
- 568. Klásek *psinečku bílého* (Vilfa alba); *a* welikosti přirozené; *b* zwětšený; *c* otewřený.

Wýk. 569. Klásky *wausatky úskolisté* (Andropogon Ischaemum); *a* klásek obojaký; *b* samčí.
- 570. „ *žita pospolitého* (Secale cereale).
- 571. „ *tomkowice půlnoční* (Hierochloe borealis); *a* přirozené welikosti; *b* zwětšené; *c* roztažené.
- 572. „ *medynku wlnitého* (Holcus lanatus); *a*. přirozené welikosti; *b* zwětšené; *c* roztažené.
- 573. Hrozen *klokoče peřeného* (Staphyllaea pinnata).
- 574. Klásek *třeslice prostřední* (Briza media).
- 575. Wětwičky s laty *béru wlaského* (Panicum italicum); s pokrywkau štětinatau; *b* takowá pokrywka pro sebe; *c* wětwička se štětinau kláskonosnau.
- 576. Kyka čili palice *orobince nejmenšího* (Typha minima).
- 577. „ *ďáblika bahního* (Calla palustris).
- 578. Jehněda samičí *wrby jíwy* (Salix capraea).
- 579. „ samčí tohotéhož stromu.
- 580. Hrozen *rozrasila rezekwitka* (Veronica Chamaedrys).
- 581. Jehněda (zwětšená) *kupresu obecného* (Cupressus sempervirens).
- 582. Hrozen *kýchawice černé* (Veratrum nigrum).
- 583. Kyka *aronu blamatého* (Arum maculatum); *a* prašníky; *b* waječníky.
- 584. Jehněda samčí *wodoklenu západního* (Platanus occidentalis).
- 585. „ samčí *přesličníka čtyrchlopného* (Casuarina quadrivalvis).
- 586. Hrozen *diwizny welikokwěté* (Verbascum Thapsus).
- 587. „ *blehyjače hrozňatého* (Muscari racemosum).
- 588. Jehněda samčí *buku lesního* (Fagus sylvatica).
- 589. Kyka *gomotu cukrodárného* (Gomotus saccharifer); *a* samčí; *b* samičí.
- 590. Jehněda *chmele obecného* (Humulus Lupulus); *a* kwětaucí; *b* semenonosná.
- 591. Hrozen *pomněnky bahní* (Myosotis palustris).
- 592. „ *šípenky obecné* (Sagittaria sagittifolia).

OBRAZ X.

Wýk. 593. Chocholík *střemchy mahalebu* (Padus Mahaleb).
- 594. „ *jaworu mléčnatého* (Acer platanoides).
- 595. „ *řebříčku obecného* (Achillea Millefolium).
- 596. „ *šáchoru hnědého* (Cyperus fuscus).
- 597. Lata *sweřepu střešního* (Bromus tectorum).
- 598. „ *chrastice kanárské* (Phallaris canariensis); *b* wětwička kwětaucí wytržená.
- 599. „ *béru wlaského* (Panicum italicum).
- 600. „ *odemky wodní* (Glyceria aquatica).
- 601. „ *prodary hroznaté* (Aralia racemosa).
- 602. „ (chwost) *merlíka bílého* (Chenopodium album).
- 603. „ *žabníka jitrocelowitého* (Alisma Plantago).
- 604 Ježle *chudobky obecné* (Bellis perennis).
- 605. Lata *dolnoděrce amerického* (Ceanothus americanus).
- 606. Okolík *česneku planého* (Allium ursinum)
- 607. „ *hulnačky horní* (Dondia Epipactis).
- 608. „ *feniklu obecného* (Foeniculum vulgare); *a* paprsky; *b* okoličky a paprsečky.
- 609. „ *sisy (podlésky) obecné* (Primula officinalis).
- 610. Strbaul *ledence obecného* (Lotus corniculatus).
- 611. Aubor *pcháče bahního* (Cnicus palustris).
- 612. Okolík *plaskosemenky hrubokwěté* (Platyspermum grandiflorum).
- 613. Ježle *hlístowky haděncowité* (Helmintia echioides).
- 614. „ *turanu ostrého* (Erigeron acre).
- 615. Aubor *charpy sinokwětu* (Centaurea Cyanus); *a* kwět krajní; *b* střední.
- 616. Lata (kytka) *ptačihozobu obecného* (Ligustrum vulgare).
- 617. Strbaul *hlawáče černonachowého* (Columbaria atropurpurea.
- 618. „ *jetele lučního* (Trifolium pratense).
- 619. Kwět dwojpyský z auboru *poklejky tlustolisté* (Panphalea Commersonii).
- 620. Aubor *heřmánku obecného* (Matricaria Chamomilla); *a* kwět pyskatý z paprsku; *b* trubkowitý z terče.

Wýk. 621. Strbaul *štětky saukenické* (Dipsacus Fullonum); *b* obnažené wřeteno kolmo rozštípnuté, na konci nesaucí kwět s plewami.

OBRAZ XI.

Wýk. 622 Wrcholík *sítiny rozestřené* (Juncus effusus).
- 623 Aubor *hadihomordu španielského* (Scorzonera hispanica).
- 624. Buňky s ježle *trubilu obecného* (Onopordon Acanthium).
- 625. Ježle *hadihomordu spanielského* (Scorzonera hispanica).
- 626. „ *škerdy ozimé* (Crepis biennis) zwětšené.
- 627. Placatka *žoluchy obecné* (Dorstenia Contrayerva); *a* kwěty samčí; *b* kwěty samičí.
- 628. „ samičí *aulolu obecného* (Mithridatea quadrifida); *b* přeříznutá.
- 629. „ *smokwoné obecné* (Ficus Carica); *a* rozříznutá; *b* kwět samčí; *b* kwět samičí.
- 630. Wrcholík *seměšluče pěkné* (Erythraea pulchella).
- 631. Klubko *šmindy prutnaté* (Blitum virgatum).
- 632. „ *drnawce příměho* (Parietaria erecta); *b* wětwe jeho, aby bylo wíděti rozdělení klubkowé.
- 633. Wrcholík *pryšce kwětelowého* (Euphorbia Gerardiana).
- 634. „ *rozchodníka šestihraného* (Sedum sexangulare).
- 635. Paupě *proskurníka topolowky* (Althaea rosea).
- 636. „ *bobu obecného* (Faba vulgaris); průřez.
- 637. „ *katalpy srdcolisté* (Catalpa cordifolia); *a* zawřené; *b* rozpuklé.
- 638. Chomáč *hwozdíku kartauzku* (Dianthus Carthusianorum).
- 639. Kwět *pitulníka žlutého* (Galeobdolon luteum).
- 640. Paupě *barwinka smutného* (Viticella deltoidea); *b* průřez.
- 641. „ *rozrazila dlauholistého* (Veronica longifolia); zwětšené; *b* průřez.
- 642. „ *hwozdíka chlumního* (Dianthus montanus); *b* průřez.
- 643. „ *růže stolisté* (Rosa centifolia); *b* průřez.
- 644. „ *zwonce modřenkowého* (Campanula Trachelium); *b* průřez.
- 645. „ *bohyšky modré* (Funkia ovata) průřez zwětšený.
- 646. „ *swlačce trojbarwého* (Convolvulus tricolor), *b* průřez.
- 647. „ *woměje šalomúnku* (Aconitum Napellus) *b* průřez.
- 648. „ *máku wlčího* (Papaver Rhoeas); *b* průřez.
- 649. „ *bazanowce brwitého* (Lysimachia ciliata); *b* průřez.
- 650. Kwět *jasanu stepilého* (Fraxinus excelsior); *a* kwět obojaký; *b* samičí.
- 651. „ *wrby jíwy* (Salix capraea); *a* samčí; *b* samičí.
- 652. Kalich s pestíkem a lůžkem *citroníka pomeranče* (Citrus Aurantium).
- 653. „ *slíwoně trnky* (Prunus spinosa); průřez zwětšený.
- 654. „ *jetele hlínožlutého* (Trifolium ochroleucum).
- 655. „ *pustoryle wonného* (Philadelphus coronarius); *b* průřez zwětšený.
- 656. „ *lomikamenu klamawého* (Saxifraga decipiens); *b* průřez zwětšený.
- 657. „ *růže stolisté* (Rosa centifolia); průřez s plátky a tyčinkami.
- 658. „ *širokalichu hladkého* (Molucella laevis) i s korunau.
- 659. „ *blínu černého* (Hyoscyamus niger).
- 660. „ *kokrhelu wětšího* (Rhinanthus major); *a* strana širší; *b* w pohledu s hora.
- 661. „ *čarowníka lesknéko* (Circaea lutetiana).
- 662. „ *mochny jarní* (Potentilla verna).
- 663. „ *poronku korunatého* (Lopezia coronata).
- 664. „ *citroníka obecného* (Citrus medica).
- 665. „ *durmanu obecného* (Datura Stramonium); *b* díl kalichu po odpadnutí trubky stálý terčowitý i s waječníkem.
- 666. „ *sapě bulwaté* (Phlomis tuberosa).
- 667. „ *sisy přeskwělé* (Primula praenitens).
- 668. „ *ožanky hrozníkowé* (Teucrium Botrys).
- 669. „ *jablečníka obecného* (Marrubium vulgare) zwětšený.

Wýk. 670. Kalich *brusnice borůwky* (Vaccinium Myrtillus).

- 671. „ *šišáku hráľowého* (Scutellaria galericulata); *a* za kwětení otewřený; *b* pokwětlý zawřený.

- 672. „ *wiolky trojice* (Viola tricolor).

- 673. „ *zwonce hrubokwětého* (Campanula Medium).

- 674. „ *fazolu obecného* (Phaseolus vulgaris).

- 675. „ *hořce žlutého* (Gentiana lutea); i s korunau a austroji rozplemeňowacími.

- 676. „ *dubrawnika růžowého* (Melittis Melissophyllum).

- 677. Koruna *wčelnika moldawského* (Dracocephalum moldavica).

- 678. Kalich *dwaouštitky ušaté* (Biscutella auriculata).

- 679. „ *fioly letní* (Mathiola annua).

- 680. „ *dolnodérce amerického* (Ceanothus americanus); i s korunau a austroji rozplemeňowacími.

- 681. „ *řeřišnice wětši* (Tropoeolum majus).

- 682. „ *bedrniku lomikamenu* (Pimpinella Saxifraga).

- 683. „ *proskurnika srstnatého* (Althaea hirsuta); i s korunau.

- 684. Koruna *pomněnky bahni* (Myosotis palustris).

- 685. Kalich *hlawáče obecného* (Columbaria vulgaris); *a* i s zakrywečkau; *b* bez ní.

- 686. „ *chlapiny brdni* (Sideritis montana).

- 687. „ *měchuňky baborolky* (Physalis Alkekengi); *a* kwětaucí i s korunau; *b* plodonosný zweličelý.

- 688. Koruna *hadénce obecného* (Echium vulgare).

OBRAZ XII.

Wýk. 689. Kalich *woměje šalomunku* (Aconitum Napellus); *b* koruna.

- 690. „ a koruna *hlazence srdcolistého* (Cuphaea cordifolia).

- 691. Koruna *hadénce obecného* (Echium vulgare); *a* celá; *b* proříznutá, *c* rozpáraná a rozložená, aby tyčinky a wěnec bylo widěti; *d* jedna šupina wěncowá.

- 692. Kwět *řešetláka krušiny* (Rhamnus Frangula); *a* přeříznutý; *b* jeden plátek s jednau tyčinkau (zwětšené).

- 693. *a* Koruna *orlíčku obecného* (Aquilegia vulgaris); *b* ostruhy konec rozříznutý se žlázau mednatau.

- 694. Kwět *dřistalu obecného* (Berberis vulgaris); přeříznutý a zwětšený.

- 695. Plátek *dwojhrotoplátu obecného* (Dicranopetalum Matumba).

- 696. Koruna i s kalichem *brusnice borůwky* (Vaccinium Myrtillus.

- 697. „ i s kalichem *bana bařinného* (Erica Tetralix).

- 698. „ i s kalichem *brusnice wlochuné* (Vaccinium uliginosum).

- 699. „ i s kalichem *medwědice obecné* (Arctostaphyllos Uva ursi).

- 700. „ i s kalichem *pilátu lékařského* (Anchusa officinalis.

- 700*. Kausek koruny *hadènce wiolowého* (Echium violaceum); s jednau šupinau wěncowau.

- 701. Koruna s kalichem *brčálu menšiho* (Vinca minor).

- 702. Plátek s přirostlau tyčinkau *knotowky smolničky* (Lychnis Viscaria).

- 703. „ *hormanky ryzé* (Hermannia aurea).

- 704. „ *myrody omejolisté* (Ptychotis ammoides).

- 705. „ *děhelu lesního* (Angelica sylvestris).

- 706. „ *hwozdiku lesního* (Dianthus sylvestris).

- 707. „ *bolšewnika obecného* (Heracleum Sphondylium).

- 708. „ *talowínu západního* (Eranthis hyemalis); *a* celý w přirozené welikosti; *b* rozříznutý.

- 709. „ *hwozdika pyšného* (Dianthus superbus).

- 710. *a* Kwět *réwy winné* (Vitis vinifera); *b* koruna.

- 711. „ *slézu okrauhlolistého* (Malva rotundifolia).

- 712. Koruna *woskowky menší* (Cerinthe minor).

- 713. „ i kalich *zwonce řepky* (Campanula Rapunculus).

- 714. „ i kalich *jasnoty bílé* (Lamium album).

- 715. „ *swlačce trojbarwého* (Convolvulus tricolor).

- 716. *a* „ i s kalichem *boráku obecného* (Borrago officinalis); *b* koruna w pohledu z dola.

Wýk. 717. Koruna i s kalichem *hlawáče černonachowého* (Scabiosa atropurpurea).

- 718. „ a kalich *chylana šarlátowého* (Lobelia cardinalis).

- 719. „ a kalich *kalanky čerwcowé* (Spigelia marylandica).

- 720. „ a kalich *durmanu obecného* (Datura Stramonium).

- 721. „ a kalich *sapě wětrné* (Phlomis herba venti).

- 722. „ a kalich *zimnáře ostroplodého* (Ornus europaea).

- 723. „ a kalich *hermanky ryzé* (Hermannia aurea).

- 724. „ *šalwěje luční* (Salvia pratensis).

- 725. „ *konopice hlinožluté* (Galeopsis ochroleuca).

- 726. „ *přewratky tečkaté* (Plectranthus punctatus).

- 727. „ a kalich *žáričky osmoplátečné* (Dryas octopetala).

- 728. „ a kalich *trýzelu chejru* (Erysinum Cherianthus).

- 729. „ a kalich *mochny jarní* (Potentilla verna).

- 730. „ a kalich *poronku korunatého* (Lopezia coronata).

- 731. *a* „ a kalich *žanowce obecného* (Colutea arborescens).
b pawézka; *c,c* křídla; *d* člunek.

- 732. „ a kalich *senesu marylanského* (Senna marylandica).

- 733. „ a kalich *dýmniwky prstnaté* (Corydalis Halleri).

- 734. *a* „ a kalich *rautičky obecné* (Fumaria officinalis); *b* plátek hoření; *c* plátky prostřední; *d* plátek dolení (*b,c,d* zwětšené).

- 735. „ a kalich *kwětelu obecného* (Linaria vulgaris).

- 736. Okwětí *bledule jarní* (Leucojon vernum).

- 737. Koruna a kalich *leknínu bílého* (Nymphaea alba) zmenšené.

- 738. „ a kalich *silenky kůpkowé* (Silene Armeria).

- 739. „ a kalich *ostrožky wywýšené* (Delphinum exaltatum).

- 740. Okwětí *wstawače lékařského* (Orchis mascula).

- 741. Koruna a kalich *kapěnice bledé* (Diclytra Cucullaria).

- 742. „ a kalich *tuhokwětky pnulé* (Adlumia cirrhosa).

- 743. „ a kalich *ostrožky polní* (Delphinium Consolida).

- 744. Okwětí *podražce obecného* (Aristolochia Clematitis).

- 745. „ *kopytníka ewropského* (Asarum europaeum); *b* proříznuté.

- 746. „ *kontryhelu obecného* (Alchemilla vulgaris); *a* od zadu; *b* z hora; *c* rozštípené a zwětšené s pestíkem.

- 747. „ *čepičníka pryskyřičnatého* (Encalyptus resinifera).

- 748. „ *lilije bílé* (Lilium candidum); zmenšené.

- 749. Koruna a kalich *swítelu latnatého* (Koelreutera paniculata); zwětšené.

- 750. „ *wiolky trojice* (Viola tricolor).

- 751. Okwětí *podkýlky sličné* (Bletia verenda).

- 752. Pysk okwětowý w pohledu na wnitřek *podkýlky činské* (Bletia Tankervilliae).

- 752*. tentýž w pohledu na wenek.

- 753. Kwěty *topolu osiky*; *a* samičí; *b* samčí; *c,c* šupiny.

- 754. Pysk *wstawače drobnolistenného* (Orchis militaris).

- 755. Okwětí *tořiče pawaukowého* (Ophrys arachnites).

- 756. Kwěty *lísky turecké* (Corylus Colurna); *a* šupina s kwěty samčími; *b* okwětí šupinowité samčí; *c*.

- 757. *a* Šupina i s okwětím šupinowitým *jedle modřínu* (Abies Larix) zwětšená; *b* okwětí šupinowité o sobě i se pestíkoma přiléhajícíma.

- 758. Klásek *owsa srstnatého* (Avena strigosa) s roztaženýma plewama *a,a*, a tudy oholenými pluchami doleními *b,b*.

- 759. „ téhož neroztažený.

- 760. Kwět téhož rozkwětlý; *a* plucha dolení s osinau; *b* plucha hoření; též i tyčinky (3) a blizny (2), *c* okwětí welikosti přirozené; *d* totéž zwětšené.

- 761. „ samičí *tuřice srstnaté* (Carex hirta); *a* s plewau šupinowitau, kteráž w *b* rozříznutá, aby pestík bylo widěti.

- 762. „ *střewíčníka západního* (Cypripedium Calceolus).

OBRAZ XIII.

Wýk. 763. *A* Částka wřetena s kláskem *jednoplewky šidlowité* (Monerma subulata); *B* klásek pro sebe (zwětšený); *a* plewa ojedinělá; *b,c* pluchy, obsahující plodidla. U zpodu hoření pluchy malá palička, kypet druhého kwětu.

\- 764. *a* Kwět *jílku ozimého* (Lolium perenne) z klásku wytažený a roztažený, kdežto widěti obě pluchy, okwětí, tyčinky 3 a blizny 2; *b* pestík s okwětím a nítkami.

\- 764*. Prašník *jasanu ztepilého* (Fraxinus excelsior); přeříznutý.

\- 765. *a,b* Plewy *mnohoštětě wejčité* (Aegylops ovata); *c,d* jeden kwět s pluchau wněšnau *c*; wnitřní *d*.

\- 766. Kwět *narcisu kadeřawého* (Narcissus Pseudonarcissus).

\- 767. „ *knotowky smolničky* (Lychnis Viscaria).

\- 768. „ *mahagonu amerického* (Swietenia Mahagoni).

\- 769. Klásek *tajničky obecné* (Leersia oryzoides); nemá plew, a pluchy jsau podepřené kratičkau nožkau, na níž pluchy mělyby seděti.

\- 770. „ *pšenice orkyše* (Triticum Spelta); *a,b* plewy; *c,c,c* pluchy dolení.

\- 771. *a* „ *psárky bachaté* (Allopecurus utriculatus); se srostlýma plewama; *b* plucha wřecowitá.

\- 772. Kwět *hrotosemenky bílé* (Rhynchorpora alba).

\- 773. Okwětí a pestík *bambosu rákosowitého* (Bambusa arundinacea).

\- 774. Kwět *perluchy obecné* (Hoya carnosa); *a* přirozené welikosti; *b* proříznutý a zwětšený.

\- 775. *a* Koruna *piply osmáhlé* (Lycopsis pulla); rozpáraná a rozložená, aby připewnění tyčinek a wěnce bylo widěti; *b* jedna tyčinka s lupenem wěncowým.

\- 776. Kwět *swěřepu hroznatého* (Bromus racemosus); o dwau pluchách.

\- 777. „ prostřední *ječmene dwauřadého* (Hordeum distychum); *a,a* plewy; *b,b* pluchy.

\- 778. Kausek wřetena klasowého *smilky tuhé* (Nardus stricta); *a,a* wněšná plewa naznamenaná zubem na wřetenu.

\- 779. *a* Kwět *wěkostrase kulatého* (Gomphrena globosa); s listeny; *b* okwětí s wěncem; *c* wěnec tyčinkonosný; *d* tentýž na dól rozpáraný, s pestíkem.

\- 780. *a* Kwěty dwa *češujatky mnohoklasé* (Chloranthus inconspicuus); *b* jeden jich w pohledu na wnitřek; *c* w pohledu od zadu (welmi zwětšené).

\- 781. Kwět *mučenky něžné* (Passiflora gracilis); *a,a* koruna nebo wěnec na wlákna rozdělený.

\- 781*. „ *klejichy hedwábné* (Asclepias syriaca).

\- 782. „ *dosny obecné* (Canna indica); *a* kalich, *b,b* koruna dolů naschwál sehnutá; *c,c* wěnec.

\- 783. „ *klejichy hedwábné* (Asclepias syriaca); rozříznutý a zwětšený; *a,a,a* kukly tyčinek; *b,b,b* rohy; *c,c* nitky tyčinkowé srostlé u wěnec; *d,d* prašníky.

\- 783*. *A* „ též rostliny; *a* kalich; *b* koruna; *c* tyčinky, jejichž nitky *d* jsau w trubku (tu na dél rozpáranau a rozloženau; *e* jeden z pěti prašníkůw; *f* pestík; *g* pelowé brylky; *h* kukly.

„ 783*. *B* „ též rostliny dwě tyčinky pro sebe; *a* nitky srostlé; *b* přiwěsky poboční; *c* přiwěsky konečné; *d* pytlíčky prašníkowé; *e* růžky s blizny sundané, na nichž brylky dwau prašníkůw rozdílných nožkau připewněné.

\- 784. *a* Koruna, tyčinky a pestík *čemeřice černé* (Helleborus niger); *b* pestík s lůžkem *β*.

\- 785. *a* Tyčinky a pestík *pylence pospolitého* (Berteroa incana); *b* pestík se čtyrmi žlázami mednatými u zpodiny.

\- 786. Kwět *jaworu mléčnatého* (Acer platanoides); zwětšený.

\- 787. „ *smrdutky peřesté* (Stapelia variegata).

\- 788. Tyčinky *žlabonity brdní* (Syphonema montanum); zwětšené.

\- 789. „ *leknína bílého* (Nymphaea alba).

\- 790. Wěnce dwa wnitřní ze kwětu *smrdutky peřesté* (Stapelia variegata); *a,a* přiwěsky wněšné jazykowité; *b* protahy wnitřní rohowité; *c* křídla, tu prodlaužená w rowné zobany.

\- 791. Tyčinky *chřastělu obecného* (Hura crepitans).

Wýk. 792. Tyčinky *chylanu šarlatowého* (Lobelia cardinalis).

\- 793. „ *charpy měkké* (Centaurea montana).

\- 794. „ a pestík *žanowce obecného* (Colutea arborescens).

\- 795. „ a pestík *dymniwky prstnaté* (Corydalis Halleri).

\- 796. Wěnec wnitřní z kwětu *smrdutky peřesté* (Stapelia variegata) kolmo proříznutý a zwětšený, s něhož ale přiwěsky jazykowité jsau odříznuty; *b* protah rohowitý; *c* křídlo w rowný zoban wyrostlý; *g,g* částka wěnce trubkowitá, w sobě pestík chowající a tudy obpestíčí nazwaná.

\- 797. „ wněšný téhož kwětu medenicowitý, w němž oba wěnce wnitřní wýk. 796 sedí (zwětšený).

\- 798. „ dwojnásobný ze kwětu *smrdutky welokwěté* (Stapelia grandiflora); *a* přiwěsky jazykowité; *b,b* protahy rohowité; *c,c* křídla.

\- 799. Tyčinky *krtičníka wodního* (Scrophularia aquatica).

\- 800. Kwět *kajaputu různobarwého* (Melaleuca discolor) zwětšený.

\- 801. „ *slaupatky křowité* (Stylidium fruticosum) zwětšený a rozříznutý.

\- 802. „ též rostliny celý w přirozené welikosti.

\- 803. Tyčinky a částka plátku *slézu jinolistého* (Malva Alcea).

\- 804. „ a *pestík citroníka* pomaranče (Citrus Aurantium).

\- 805. „ *orlíčka obecného* (Aquilegia vulgaris); *a* tyčinka aurodná; *b* tyčinky s prašníkem zaprtalým; *c,c* tyčinky bez prašníku.

\- 806. „ a pestík *šťawelu kyselého* (Oxalis Acetosella) zwětšené.

\- 807. „ a pestík *lnu přeužitečného* (Linum usitatissimum).

\- 808. Tyčinka *rosmarinu obecného* (Rosmarinus officinalis) zwětšená.

\- 809. „ *hlazence srdcolistého* (Cuphea cordifolia) zwětšená.

\- 810. „ *pryšce kolowratce* (Euphorbia helioscopia) zwětšená.

\- 811. Tyčinky *kopytníka ewropského* (Asarum europaeum) zwětšené.

\- 812. „ *meduně welokwěté* (Melissa grandiflora) zwětšené.

\- 813. „ *salwěje lékařské* (Salvia officinalis); *b* nitka; *c* spojidlo.

\- 814. *a* Kwět samčí *zerawu západního* (Thuja occidentalis); *b* jedno spojidlo pro sebe.

\- 815. Tyčinky *onitce okoličnatého* (Sparmannia africana); *a* neplodná; *b,c* plodná.

\- 816. „ *ušowníka jedowatého* (Caladium Seguinum); *a* z hora; *b* po straně; z *a* wychází pel we spůsobě klobásečky z pauzder wen.

\- 817. Kwět *lípy různolisté* (Tilia heterophylla); *a* lupeny kalichowé; *b* plátek jeden; *c,c,c* tyčinky pometalé plátkowité. Přední díl kwětu jest uříznut, čímž také widěti pestík.

\- 818. Tyčinky *klejichy hedwábné* (Asclepias syriaca) se čtwerem tílek pelowých. Wiz wýk. 783* *A,B*.

\- 819. Prašník *píšmowky ewropské* (Adoxa Moschatellina); *a* před otewřením; *b* po něm.

\- 820. Tyčinka *česneku obecného* (Allium sativum).

\- 821. „ *zběhowce welikolistého* (Ajuga pyramidalis).

\- 822. Zrno pelowé *wratiklasu proměnného* (Stachytarpheta mutabilis).

\- 823. Tyčinka *amomu rozepnutého* (Amomum expansum); *a* prašník; *b* blizna.

\- 824. Částka kwětu *zwonce modřenkowého* (Campanula Trachelium); aby nitky široké a prašníky zkraucené bylo widěti.

\- 825. Tyčinka *boráku obecného* (Borrago officinalis); *a* záda; *b* břicho.

\- 826. Prašník *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); *a* před rozwitím; *b* po něm.

\- 827. Tyčinka *medwědice obecné* (Arctostaphyllos Uva ursi).

\- 828. „ *poloronky rosmarinowé* (Westringia rosmarinacea).

Wýk. 829. Tyčinka *řečanky menší* (Najas minor).
- 830. „ *wnadiwce obecného* (Brosimum Alciastrum); *a* s prašníkem zawřeným, *b* otewřeným.
- 831. „ *wiolky trojice* (Viola tricolor), jedna ze zadních.
- 832. „ *lilku bobálu* (Solanum tuberosum).
- 833. „ *skořicowníka kafrowého* (Cinnamomum Camphora), s otewřenými pauzdry prašníkowými.
- 834. „ *přesličníka čtyrchlopného* (Casuarina quadrivalvis); *b* přeříznutá.
- 835. „ *woskowky menší* (Cerinthe minor).
- 836. Zrno pelowé *witodu slíčného* (Polygala speciosa).
- 837. „ „ *dwojačky ozdobné* (Ruellia formosa).
- 838. Zrna pelowá *postrmince pěknaunkého* (Epacris pulchella).
- 839. „ „ *bana wřeckatého* (Erica urceolaris).
- 840. „ „ *kapinice čerité* (Acacia undulata).
- 841. „ „ *sosny hladké* (Pinus Strobus).
- 842. „ „ *kapinice hřebenokwěté* (Acacia lophanta).
- 843. Brylka pelowá *hrátospoje hrubokla͏̈sého* (Beclardia macrostachya) se spojidly.
- 844. „ „ *wstawače drobnolistenného* (Orchis militaris) s částkau protahu zobanowitého; jedna jich přeříznutá.
- 845. Tyčinky *diwenice obecné* (Lagenaria vulgaris).
- 846. „ *wawřinu obecného* (Laurus communis) s pauzdroma zawřenýma a dole se žlázkama; *b* s pauzdroma otewřenýma.
- 847. Zrno pelowé *witodu dwaukwětého* (Polygala Chamaebuxus).
- 848. Tyčinka *jemely bílé* (Viscum album).
- 849. Prašník *roswerky hřebenaté* (Elsholzia cristata).
- 850. „ *podkýtky slíčné* (Bletia verecunda).
- 851. Brylka pelowá *protáhličky wejčité* (Listera ovata); *a* celá; *b* zrna pelowá po čtyrech nahlaučená.
- 852. „ „ *krautěnky jesenní* (Spiranthes autumnalis); *a* celá; *b* zrna pelowá po čtyrech nahlaučená.
- 853. Zrno pelowé *šadibrady lysé* (Geropogon glaber).
- 854. Zrna pelowá *pupalky ozimé* (Oenothera biennis).
- 855. „ „ *kypreje auzkolistého* (Epilobium angustifolium).
- 856. Saučnělčí *čtwerodutě lesní* (Centrosia Aubertii), i s pyskem *c*, je na způsob pošwy obkličujícím, s prašníkem čtyrpauzdrým *a,a* brylkami osmi oddělenými *b*.
- 857. *a* Brylky pelowé a držadla *perluchy obecné* (Hoya carnosa); *b* dolení polowička pytlíčku pelowého; *c* průřez jeho rownowážný; *d* zrna pelowá.
- 858. „ „ a držadla *tolity pospolité* (Cynanchum Vincetoxicum).
- 859. „ „ „ *klejichy pleťowé* (Asclepias incarnata); *b* zrna pelowá.
- 860. *a* Brylka pelowá *smrdutky pestré* (Stapelia variegata); *b* dolení její polowička; *c* průřez rownowážný; *d* zrna pelowá.
- 861. *a* „ „ *mandloně bobowníku* (Amygdalus nana): *z* jednoho pupíčku wyšel obsah; *b,b* nepohnutelná zrna, mezi nimiž drobnější puchýřky pohybující se.
- 862. Brylky pelowé *podkrušky bezlisté* (Gussonea aphylla); i s nožkami pelowými a drzadlem.
- 862*. Prašník *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); přeříznutý a zwětšený (wýk. 826).

OBRAZ XIV.

Wýk. 863. Pestík *jahodníka obecného* (Fragaria vesca); *a* celý w přirozené welikosti; *b* proříznutý a zwětšený; *c* jeden woreček.
- 864. Brylka pelowá a držadlo *swidiny obecné* (Periploca graeca); *a* strana wněšná; *b* wnitřní.
- 865. Pestík *myšenky neymenší* (Myosurus minimus).
- 866. „ *liliowníka čtyrlaločného* (Lyriodendron tulipifera).

Wýk. 867. Pestík *ostrožky polní* (Delphinium Consolida); *a* celý; *b* přeříznutý.
- 868. „ *netřesku obecného* (Sempervivum tectorum); *a* celý; *b* jeden woreček; *c* woreček přeříznutý.
- 869. „ *kakostu welokořenného* (Geranium macrorhizon); *a* celý; *b* dolení díl swazku tyčinkowého se žlázami.
- 870. „ *černuchy rolní* (Nigella arvensis).
- 871. „ *kapary obecné* (Capparis spinosa).
- 872. „ *knotowky smolničky* (Lychnis Viscaria) s pestíkonošem, dwěma tyčinkama a plátkoma (ostatní jsau odřiznuty a kalich smeknut).
- 873. Kwět *luštěnice pětilístkaté* (Cleome pentaphylla).
- 874. Pestík *ořešince krásného* (Nelumbium speciosum) skoro uzrálý (zmenšený).
- 875. Kwět *těhowewu wejkowaného* (Barosma crenata).
- 876. Pestík *šťowíka obecného* (Rumex Acetosa).
- 877. „ *šanowce obecného* (Colutea arborescens).
- 878. „ *dřištula obecného* (Berberis vulgaris); *a* celý; *b* rozříznutý.
- 879. Blizna *kypreje welokwětého* (Epilobium grandiflorum).
- 880. Brylka pelowá *wstawače drobnolistenného* (Orchis militaris), aby widěti bylo lalaučky, na s ťce připewněné, nožku pelowau *b*, a držadlo *c*; *d* zrna pelowá po čtyrech nahlaučená.
- 881. *a* Pestík *simaruby hořké* (Simaruba amara) z kwětu samčího; *b* kypet pestíku z kwětu samčího.
- 882. „ *wětrobýlu slodyhowatého* (Angraecum caulescens).
- 883. „ *stoly kryté* (Lavatera trimestris); *a* celý ze kwětu; *b* pokwětlý s pestíkonošem štítowitě rozšířeným; *c* tentýž rozříznutý.
- 884. „ *citroníka pomerance* (Citrus Aurantium).
- 885. „ *otočníka ewropského* (Heliotropium europaeum); *a* celý; *b* rozříznutý.
- 886. *a* „ *lilije zlatohláwka* (Lilium Martagon); *b* přeříznutý; *c* blizna s hora.
- 887. *a* „ *kostiwalu lékařského* (Symphytum officinale); *b* proříznutý, čímž patrný jest průřez pestíkonoše a lůžka.
- 888. *a* „ *stulíku žlutého* (Nuphar luteum); *b* přeříznutý.
- 889. *a* „ *dřínu swidy* (Cornus sanguinea); *b* čnělka se žlázau mednatau štítowitau nadplodní.
- 890. „ *třebule zahradní* (Anthriscus Cerefolium); hoření polowička.
- 891. Saučnělčí *tořiče pawaukowého* (Ophrys arachnites); *a* blizna; *b,b* dwaupauzdrý míšek; *c,c* pauzdra prašníkowá; *f* brylka pelowá: *g* spojidlo.
- 892. „ *usdénky zelené* (Gymnadenia viridis); *a* skwrna bliznowá; *b,b* pauzdra prašníkowá; *c,c* pometalá tyčinka; *f* brylky pelowé; *g* spojidlo; *n* nahá držadla.
- 893. Pestík *máku welokwětého* (Papaver orientale) w přirozené welikosti
- 894. „ *wlaštowičníka wětšího* (Chelidonium majus).
- 895. „ *dosny obecné* (Canna indica).
- 896. „ *kosatce obecného* (Iris germanica).
- 897. *a* Blizna *roskynule hrubokwěté* (Goodenia grandiflora); *b* rozříznutá.
- 898. Pestík *hrachoru členatého* (Lathyrus articulatus).
- 899. *a* Pestík *podražce obecného* (Aristolochia Clematitis); *b* blizna w pohledu s hora.
- 899*. Saučnělčí *podkýtky slíčné* (Bletia verecunda); hoření jeho díl welmi zwětšený; *b* skwrna bliznowá; *c* zobánek; *d* prašník; *e* jámka prašníkowá.
- 900. Pestík *wausatky srstnatá* (Andropogon hirtus).
- 901. „ *komonice lékařské* (Melilotus officinalis).
- 902. „ *chejru obecného* (Cheiranthus Cheiri).
- 903. Zpodní díl waječníka *zrcadlowky swrhlé* (Specularia hybrida); jedno pauzdro po dél rozříznuté.
- 904. Blizna *chylanu šarlatowého* (Lobelia cardinalis).
- 905. Pestík *drchničky čerwené* (Anagallis phoenicea); waječník rozříznutý.
- 906. Saučnělčí *wstawače lékařského* (Orchis mascula); *a* bliznowá skwrna; *b* míšek; *c* zobánek; *d,d* pauzdra

prašníkowá; *e,e* tyčinky pometalé; *f* brylky pelowé; *g* spojidlo (wšecko zwětšené).

Wýk. 907. Saučnělči *protáhlicky wejčité* (Listera ovata) zwětšené; *a* díl čnělkowý; *b* bliznowá skwrna; *c* zobánek; *d* jámka prašníkowá; *f* brylky pelowé.

- 908. Waječník *máku welokwětého* (Papaver orientale) přeříznutý.

- 909. *a* Blizny *šafránu jarního* (Crocus vernus); *b* jedna zwětšená.

- 910. Saučnělči *protáhlicky wejčité* (Listera ovata); *a* částka čnělkowá; *b* skwrna bliznowá; *c* zobánek; *d* prašník; *e* jámka prašníkowá; *f* brylky pelowé.

- 911. „ *střewíčníka západního* (Cypripedium Calceolus); *a* částka čnělkowá; *b* blizna; *c,c* nitky s prašníkoma srostlé s nitkau *f* prašníku zbawenau a s částkau čnělkowau w slaupek; *d,d* prašníky; *e,e* spojidla; *f* nitka bez prašníku.

- 912. Počátky zárodkůw.

- 913. Zárodek zákrywkau jednořasau.

- 914. „ se zákrywkau dwojnásobnau.

- 915. Obpestíčí *tolity obecné* (Cynanchum Vincetoxicum), od něhož wěnec, koruna a kalich jsau smeknuty; *a* blizna štítowitá; *b,b* místa, kdežto wěnec wněšný wyniká; *c,c* dwě držadla s brylkami pelowými; *d* trubka kalichowá, s níž kraj odříznut.

- 916. Zárodek stejnoobratný.

- 917. Pestík *brčála menšího* (Vinca minor); *a,a* šupiny mednaté.

- 918. Wajéčko *tráwničky pomořské* (Armeria maritima) dospělejší; *a* zátka, zawírají wnitřní ústí waječníkowé; *b* kraj zákrywky wněšné; *d* šnůra pupeční, která dělá u *e* pauteo, u *f* ale tytlíček.

- 919. Zárodek křiwoběžný.

- 920. a 921. Zárodek sauběžný.

- 922. Zárodek stejnoobratný s jedním zárodkem zpotwořeným.

- 923. „ polosauběžný.

- 924. „ dwojobratný.

- 925. Kwět samičí *ořešáka obecného* (Juglans regia) rozříznutý bez plátkůw *e,e*; a blizny *a*; *f* kalich s waječníkem srostlý; *b* raura jdaucí od blizny skrze čnělku do dutiny waječníkowé; *c* zárodek s jednoduchau zákrywkau; *d* tytlíček.

- 926. Wajéčko *pryšce křižmolistého* (Euphorbia Lathyris) powyrostlé; *a* wněšná zákrywka, z nížto ještě konec jadérka zárodkowého *b* čumí; ústí wněšné wajéčkowé jest w bochu napuchlé, a protože wnitřní zákrywka kratší nežli wněšná, nemůže se wnitřní ústí wajéčkowé w té době widěti; *d* klobauček, jenž ze wnitřního kautu pauzdra waječníkowého wyniká a zponenáhla se zwětšujíc přikrýwá wajéčko s hora.

- 927. „ *tráwničky pomořské* (Armeria maritima); w druhé době; *a,a* stěny waječníkowé kolmo rozříznuté; *c* čechalka jadérka zárodkowého; *d* kraj zákrywky wnitřní čili wnitřní ústí wajéčkowé; *e* kraj wněšné zákrywky čili ústí wněšné; *f* šnůra pupeční, která u *g* dělá tytlíček. Toto wajéčko bylo na počátku překoceno, t. swým koncem dolůw obráceno, pak se obrátilo, takže ústí wajéčkowé přišlo na proti zátce *h*, která wyniká se stropu dutiny waječníkowé. Tato zátka na začátku jest napuchlina sotwa patrná, zponenáhla u wálec se prodlužující a dole dostáwající bradawici, která později zacpe wnitřní ústí wajéčkowé.

- 928. „ *tráwničky pomořské* (Armeria maritima); jako na wyk. 918, kolmo rozříznuté; *a* zátka, jejížto bradawice zacpala wnitřní ústí wajéčkowé; *b* kraj zákrywky wnitřní; *c* kraj zákrywky wněšné. Jadérko wajéčkowé, kteréž wyplňowalo dutinu *d*, zmizelo a nepochybně slilo se ze zákrywkau wnitřní, jak to obyčejně we wajéčkách se stáwá. Zákrywka wnitřní *e* jest ještě oddělená od wněšné *f*; *g,g* swazek cewowý we šnůře pupeční, u *h* dělající tytlíček.

Wýk. 929. Plod *myšenky nejmenší* (Myosurus minimus) s worečky klasenými na nožce niťowité, na jejížto prostředku toliko dwa worečky se nechaly.

- 930. Pestík, nožka, žlázy mednaté *katránu pomořského* (Crambe maritima).

- 931. „ *wčelníka moldawského* (Dracocephalum moldavica), s podpestičím a žlázau zobanowitě prodlauženau.

- 932. *a* Plod *řepně obecné* (Xanthium strumarium) se zákrowem kolcatým; *b* proříznutý, aby bylo widěti nažky (2); *c* jedna nažka wyňatá.

- 933. *a* „ (jahoda) *jahodníka obecného* (Fragaria vesca); nažka zweličená a zdužnatělá na níž sedí holénky; *b* kolmo proříznutý.

- 934. *a* „ Plod čili ksenec *dubu drnáka* (Quercus Robur); *b* bez pokrywky.

- 935. *a* Waječník *ledwinowníka západního* (Anacardium occidentale) se zpodkem kalichowým; *b* plod téhož stromu na stopce a lůžku hruškowitě zwětšených a zdužnatělých.

- 936. Lupen okwětowý *lilije zlatohláwka* (Lilium Martagon) se řasau mednatau.

- 937. *a* Plod čili ksenec *tříerna popráženého* (Cneorum tricoccon); *b* přeříznutý.

- 938. „ *mučenky bělostné* (Passiflora candida); přeříznutý zmenšený.

- 939. *a* Lupen okwětowý *komonky koruny* (Fritillaria imperialis), mající nad zpodinau jámku mednatau, ježto naplněná krůpějí medu; *b* tatáž jámka prázdná, trochu zwětšená.

- 940. Plod čili ksenec *wislobobu nádherného* (Gustavia augusta) zmenšený.

- 941. Waječník *brslenu bradawičnatého* (Evonymus verucosus) s kruhem obplodním, tyčinky nesaucím (zwětšený).

- 942. *a* Medník baňkowitý *nocenky obecné* (Mirabilis Jalappa); *b* tentýž proříznutý, aby bylo widěti waječník.

- 943. *a* Pestík *třebule lesní* (Anthriscus sylvestris); *b* plod (dwojnažka) zralý, jehož worečky (nažky) koncem wisí na konci nožky niťowité, dwaudílné.

- 944. Plod (ksenec) *ochny kostrbaté* (Ochna squarosa), s jehož nožky zweličelé a zdužnatělé jsau dwa worečky sňaty.

- 945. *a* Pestík *zwonce lilijolistého* (Campanula lilifolia) s medníkem trubkowitým; *b* waječník i s medníkem proříznutý, zwětšený.

- 946. „ *resedy hrubokaliché* (Reseda Phyteuma) i s medníkem šupinowitým pobočním.

- 947. Plod *kaštanu obecného* (Castanea vesca); pokrywka na čtwero lupenůw rozpuklá wypauští nažky.

- 948 *a* „ *nadsedy obecné* (Tribulus terestris); *b* jeden woreček proříznutý.

- 949. *a* Jehněda samičí *jalowce pospolitého* (Juniperus communis) zwětšená; *b* tatáž proříznutá; *c* owoce skoro zralé, na jehožto konci památky srostlých šupin jehnědowých; *d* plod proříznutý, aby položení holének patrno bylo.

- 950. Plod čili ksenec *měchýřenky roswilinaté* (Cysticapnos africana).

- 951. *a* „ skoro zralý *tisu čerweného* (Taxus baccata) s pokrywkau zweličelau, dužnatělau a nahoře otewřenau; *b* proříznutý, aby bylo widěti holénku.

- 952. *a* „ *kostiwalu lékařského* (Symphytum officinale); oblečený stálým kalichem, jehož přední polowička uříznutá; *b* holénky dwě; *c* jedna rozříznutá, aby položení semena bylo widěti.

- 953. *a* „ *lísky obecné* (Corylus Avellana); *b* ořech bez pokrywky.

- 954. *a* „ *kakostu rozsekaného* (Geranium disectum) i s kalichem před samým rozwitím; *b* plod, jehož nožka welmi prodlaužená nese na konci worečky čili holénky ocasaté.

- 955. *a* Plody *lebedy zahradní*, jichž wětší pochodí od kwětu

samičího, menší od obojakého, a oba oblečený stálým okwětím; *b* plod od kwětu samičího, jehož okwětí roztaženo, aby bylo widěti holénku.

OBRAZ XV.

Wýk. 956. *a* Plod *šťowíku říčného* (Rumex Hydrolapathum) we stálém okwětí; *c* w roztaženém okwětí, aby holénka se widěla.

- 957. *a* „ *růže šípku* (Rosa canina) obsažený w trubce kalichowé zdužnatělé; *b* rozříznutý, aby holénky byly patrné.

- 958. *a* Plody nahromaděné *moruše černé* (Morus nigra); *b* plod jediný, oděný okwětím stálým zdužnatělým; *c* okwětí přeříznuté, aby bylo widěti holénku.

- 959. *a* Plod *šejdračky bahní* (Zannichelia palustris) zwětšený, ze 4 holének složený; *b* jedna holénka rozříznutá.

- 960. *a* Plody nahromaděné *rojoku citrolistého* (Morinda citrifolia), *b* jeden plod proříznutý; *c* celý.

- 961. Šiška *kupresu obecného* (Cupressus sempervirens)

- 962. *a* Waječník *zimolýzu modrého* (Xylosteum caeruleum) s dolejším dílem koruny; *b* tentýž proříznutý a zwětšený; aby widětí bylo, jak listen trubkowitý waječníky zahaluje; *c* plody zralé; *d* tytéž rozříznuté.

- 963. *a* Plod *řepíku obecného* (Agrimonia Eupatoria) zahalený kalichem stálým; *b* kalich rozříznutý, aby se widěly holénky.

- 964. *a* Dolení díl kwětu *nocenky obecné* (Mirabilis Jalappa); kdežto odříznuta hoření polowička kalichu, aby se widěla trubka korunowá dole kulowatě napuchlá; *b* trubka korunowá a medník baňkowitý, takže widěti waječník; *c* dolení díl trubky korunowé stálý, již zawřený, kolmo proříznutý, s waječníkem již zwětšelým a nad wadnaucí medník přerostlým; *d* tentýž s waječníkem zwětšelým; *e* plod zralý w dolejšku trubky korunowé zawřený; *f* tentýž s rozštípenau a dopola odňatau oblečkau, aby bylo widěti holénku.

- 965. Plody nahlaučené *aronu blamatého* (Arum maculatum).

- 966. Šiška *olše lepké* (Alnus glutinosa).

- 967. *a* „ *zerawu západního* (Thuja occidentalis); *b* nožnička čili holénka křídlatá.

- 968. *a* Waječník krajem kalichowým wěnčený *swízelu obecného* (Galium Aparine); *b* dwojnažka čili nažka dwauworečná; *c* přeříznutá a zwětšená.

- 969. *a* Šiška *sosny borowice* (Pinus sylvestris); *b* nožnička wyňatá.

- 970. *a* Plod *pryskýřníka chlupatého* (Ranunculus Philonotis); složený z holének; *b* jedna těch holének zwětšená, *c* proříznutá, aby widěti bylo jádro a kel.

- 971. *a* „ *sléžu lesního* (Malva sylvestris); *b* jedna holénka zwětšená; *c* kolmo rozříznutá.

- 972. *a* Klásek žita obecného (Secale cereale) uzrálý; plewy jsau odňaté; jedna plucha též jest wytažená, druhá ale obkličuje holénku (obilku); *b*,*c* holénka w pohledu na dwoje strany; *d* přeřez zwětšený.

- 973. *a* Plody srostlé *saušenky plaziwé* (Mitchella repens); *b* přeříznuté.

- 974. *a* Holénka *kukuřice obecné* (Zea Mays); s předu; *b* se zadu.

- 975. *a* Plod *woskowky wětší* (Cerinthe major); *b* jedna twrdka přeříznutá; *c* podčnělčí, na němž twrdky sedí; *d* twrdka z dola widěná.

- 976. *a* Nožnička *jilmy polní* (Ulmus campestris); *b* přeříznutá.

- 977. „ *jaworu babyky* (Acer campestre).

- 978. *a* Nažka *habru obecného* (Carpinus Betulus); *b* přeříznutá.

- 979. *a* Dwojnažka, čili nažka dwauworečná *lijičky polní* (Sherardia arvensis); *b* jedna pro sebe; *b* dwojnažka přeříznutá.

- 980. *a* Nažka *chrastawce hwězdnatého* (Scabiosa stellata) w pokrywečce; *b* tatáž z pokrywečky wyňatá.

Wýk. 981. *a* Nažka *štětky lalokaté* (Dipsacus laciniatus); w pokrywečce; *b* tatáž pokrywečky zbawená

- 982. *a* „ *charpy krupiny* (Centaurea Crupina); *b* jedna štětina ze chmýru silně zwětšená.

- 983. *a* „ *oslokrmu bělolodyhého* (Onobroma leucocaulon) z terče; *b* nažka z obwodu auborowého; *c* štětina ze chmýru silně zwětšená.

- 984. *a* Obilka *ječmene dwauřadého* (Hordeum distychum) okornatělá přirostlýma pluchama; *b* tatáž z druhé strany widěná; *c* tatáž zbawená pluch; *d* zadní strana; *e* přeřez zwětšený.

- 985. *a* Mošnička *laskawce ocasatého* (Amaranthus caudatus); *b* otewřená.

- 986. *a* „ *wěkostraze kulatého* (Gomphrena globosa) otewřená.

- 987. *a* Nožnička *jasanu ztepilého* (Fraxinus excelsior); *b* její přeřez.

- 988. *a* „ *trojletky jamaické* (Triopteris jamaicensis); *b* jeden woreček pro sebe.

- 989. *a* „ *obletky wawřinolisté* (Banisteria laurifolia).

- 990. Nažka *slunečnice roční* (Helianthus annuus).

- 991. *a* „ *hadihomordu osmohranného* (Scorzonera octangularis); *b* tatáž proříznutá, chmýru zbawená a zwětšená.

- 992. Dwojnažka zobatá *wochlice hřebenaté* (Scandix Pecten Veneris).

- 993. Nažka *sloninohy klasaté* (Elephantopus spicatus) zwětšená.

- 994. Aubor *šadibrady lysé* (Geropogon glaber) se wšemi nažkami, jichž obwodní mají jiný chmýr nežli terčowé.

- 995. *a* Tobolka *dewaterníka obecného* (Helianthemum vulgare) otewřená; *b* jedna chlopně, jejíž wnitřní stěna odlaupla se; *c* tobolka přeříznutá.

- 996. *A* Dwojnažka* *děhelu lesního* (Angelica sylvestris) přeříznutá; *B* jedna nažka přeříznutá; *a*,*b*,*b* žnorky; *d*,*d*,*e*,*e* brázdy; *c*,*c* praužky, jakowé ještě pod brázdami *e*,*e* a *d*,*d*.

- 997. „ * *bolehlawu blamatého* (Conium maculatum) přeříznutá.

- 998. *a* „ * *anjeliky lékařské* (Archangelica officinalis) w pohledu na záda, též přeříznutá.

- 999. *A* „ * *pastináku obecného* (Pastinaca sativa); w pohledu na záda; *b* přeřez.

- 1000. Nažka *olešníka kminolistého* (Selinum carvifolia) přeříznutá a zwětšená.

- 1001. „ *pupawy obecné* (Carlina vulgaris), s nížto wnitřní chmýr upadl; *b* chmýr upadlý, jehož štětiny dílem ustřihnuty (pro místo).

- 1002. *a* Dwojnažka * *kadidlowky hladké* (Cachrys Morisonii) w pohledu na záda; *b* nažka přeříznutá.

- 1003. *a* „ * *třebule lesní* (Anthriscus sylvestris) w pohledu na stranu; *b* přeřez.

- 1004. *a* Nažka *klepuchy hořčichowité* (Urospermum picroides); *b* chmýru zbawená, proříznutá.

- 1005. *a* „ * *dejworce širolistého* (Caucalis latifolia) a proříznutá w pohledu na břicho.

- 1006. *a* Tobolka *šeřika obecného* (Syringa vulgaris) rozpuklá; *b* přeřez.

- 1007. *a* „ *lomikamenu wždyžilowého* (Saxifraga Aizoon); *b* proříznutá.

- 1008. *a* Dwojnažka * *tytanu srpence* (Falcaria Rivini); w pohledu na stranu, *b* přeřez.

- 1009. Nažka * *hladyše širolistého* (Laserpitium latifolium) přeříznutá.

- 1010. „ * *mrkwe obecné* (Daucus Carota) přeříznutá.

- 1011. „ * *oplaštně klamné* (Melanoselinum decipiens) přeříznutá.

- 1012. „ * *pošupu paprskatého* (Artedia squamata) w pohledu na záda.

- 1013. „ * *jarmanky wětší* (Astrantia major) w pohledu na záda; *b* přeřez.

---

*) Wšecky wýkresy * znamenané jsau zwětšené.

Wýk. 1014. Tobolka *pleskanky kolcaté* (Argemone mexicana).
- 1015. „ *páwince obecného* (Jasione montana).
- 1016. *a* Holénka *plaménku plotního* (Clematis Vitalba); *b* proříznutá.
- 1017. *a* Tobolka *blínu černého* (Hyoscyamus niger) w oblečce swé (jejížto přední polowička odříznutá; *b* tatáž bez oblečky, wíčkem otewřelá.
- 1018. „ *drchničky červené* (Anagallis phoenicea); wíčkem otewřená, zwětšená.
- 1019. „ *wřesu obecného* (Calluna scoparia).
- 1020. „ *hledíku wětšího* (Antirhinum majus).
- 1021. *a* „ *pěnišnika nejwětšího* (Rhododendron maximum); *b* přeřez.
- 1022. *a* „ *balsaminy zahradní* (Balsamina hortensis); *b* rozpuklá.
- 1023. *a* „ *máku wlčího* (Papaver Rhaeas); *b* přeříznutý.
- 1024. *a* „ *bazanowce čtyrnatého* (Lysimachia quadrifolia) rozpuklá; *b* přeříznutá se semenicí.
- 1025. „ *šruchy chlupaté* (Portulaca pilosa) wíkem otewřená.
- 1026. *a* „ *swlačce* (Convolvulus) rozpuklá; *b* přeříznutá.
- 1028. *a* „ *resedy hrubokaliché* (Reseda Phyteuma); *b* přeříznutá.
- 1029. *a* Plod *ocúnu jeseního* (Colchicum autumnale), složený ze třech měchýřikůw, zmenšený; *b* přeříznutý.
- 1030. *a* Tobolka *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); zmenšená, rozpuklá; *b* jedna chlopeň přeříznutá (welikosti přirozené).
- 1031. *a* „ *černuchy obalené* (Nigella damascena); *b* přeříznutá.
- 1032. *a* „ *zwonce modřenkowého* (Campanula Trachelium).
- 1033. *a* „ *lípy welikolisté* (Tilia grandifolia); *b* přeříznutá.
- 1034. *a* „ *bazanky letní* (Mercurialis annua) zwětšená, ze dwau praskawek (kokausků) složená; *b* jedna praskawka (kokausek); *c* tatáž rozpuklá.
- 1035. „ *skočce obecného* (Ricinus communis); ze třech kokausků sestáwající.
- 1036. *a* „ *rozpadky prostřené* (Hypecoum procumbens); *b* kausek přeříznutý; *c* jeden článek též proříznutý.

OBRAZ XVI.

Wýk. 1037. Tobolka *wlaštowičníka wětšího* (Chelidonium majus).
- 1038. *a* „ *růškowatce brunatého* (Glaucium phoeniceum); *b* přeříznutá.
- 1039. *a* Sešulka *kapusty obecné* (Brassica oleracea); *b* tatáž bez přední chlopně; *c* přeřez polowičky zwětšený.
- 1040. *a* „ *fioly letní* (Mathiola annua); *b* přeřez zwětšený.
- 1041. *a* „ *řetkwe obecné* (Raphanus sativus); *b* přeřez zwětšený.
- 1042. *a* Tobolka *baobaba prstnatého* (Adansonia digitata) zmenšená; *b* přeříznutá; *c* částka dužniny wyplňující pauzdra se semeny.
- 1043. *a* „ *kysaly úkosné* (Begonia obliqua); *b* přeříznutá.
- 1044. *a* Lusk *rohowníka obecného* (Ceratonia Siliqua) zmenšený; *b* rozříznutý.
- 1045. *a* „ *kassie obecné* (Cassia fistula); dolení polowička zmenšená; díl jest uříznut, aby pauzdra, bránice a semena bylo widěti.
- 1046. *a* „ *fazolu obecného* (Phaseolus vulgaris): *b* celá zadní polowička se semeny (zmenšená).
- 1047. *a* „ *dwojpilky obecné* (Bisserula Pelecinus); *b* zadní polowička se semeny.
- 1048. *a* Sešulinka *powásky swraskalé* (Rapistrum rugosum); *b* proříznutá; *c* rozříznutá.

Wýk. 1049. *a* Sešulinka *stěničníka hořkého* (Iberis amara); *b* rozpuklá a zwětšená.
- 1050. *a* „ *jinoplné halepské* (Erucaria alepica); *b* částka hoření nepukající o dwau hluchých pauzdrách; *c* částka dolení 2chlopná, s níž přední chlopně *d* jest odňatá.
- 1051. *a* „ *borytu barwířského* (Isatis tinctoria); *b* přeříznutá.
- 1052. *a* Tobolka *stulíka žlutého* (Nuphar luteum); *b* přeříznutá.
- 1053. *a* Lusk *žanowce obecného* (Colutea arborescens); *b* přeříznutý.
- 1054. *a* „ *hrachu obecného* (Pisum sativum); *b* rozpuklý; *c* přeříznutý (zmenšený).
- 1055. *a* „ *ptačinohy přemalé* (Ornithopus perpusillus); *b* zwětšený rozsypující se na články; *b* 2 články rozříznuté a zwětšené.
- 1056. *a* „ *citliwky stydliwé* (Mimosa pudica); *b* semenice bez chlopní, od nichž články *c,c,c* se oddělily.
- 1057. *a,b* Lusk *tolice wojtěšky* (Medicago sativa).
- 1058. „ „ *srpaté* (Medicago falcata).
- 1059. *a* „ *kozince bétského* (Astragalus baeticus); *b* přeříznutý.
- 1060. *a* Sešulka *kawčinohy obecné* (Senebiera Coronopus); *b* přeříznutá.
- 1061. *a* „ *judrowky prorostlé* (Myagrum perfoliatum); *b* proříznutá.
- 1062. *a* „ *kokošky pospolité* (Thlaspi Bursa pastoris); *b* rozpuklá s semeny na semenici, zwětšená; *c* jedna chlopeň se semenicí bez semen.
- 1063. Lusk *tolice lalokaté* (Medicago laciniata).
- 1064. *a* „ *kozince swijawého* (Astragalus contortuplicatus); *b* w pohledu na přední stranu.
- 1065. *a* „ *kozince hákatého* (Astragulus hamosus); *b* přeříznutý.
- 1066. *a* „ *jakoru surinamského* (Geoffraea surinamensis); *b* rozříznutý.
- 1067. *a* Plod *orlíčka obecného* (Aquilegia vulgaris) z 5 měchýřikůw složený; *b* jeden těch měchýřiků w pohledu na břicho.
- 1068. Měchýřik *ostrošky znamenané* (Delphinium Ajacis).
- 1069. *a* Plod *skraucence baruenského* (Helicteres baruensis), složený z měchýřikůw dohromady zkraucených (zmenšený); *b* hořejší částka jednoho těch měchýřikůw; *c* částka jeho otewřená.
- 1070. „ *badiánika prawého* (Illicium anisatum) složený z 5 měchýřikůw přeslenených.
- 1071. *a* „ *šacholana hrubokwětého* (Magnolia grandiflora) sestáwající z mnoho měchýřikůw (jich jeden *b* a druhý otewřený *c*) klasených na nožce.
- 1072. *a* Měchýřik *paučkowce pilatého* (Banksia serrata); *b* rozříznutý.
- 1073. Lusk *wičence hřebenatého* (Onobrychis Crista galli).
- 1074. *a* Plod *tolity obecné* (Cynanchum Vincetoxicum) složený ze dwau měchýřikůw (na obraze rozpuklých); *b* jeden měchýřik přeříznutý a zwětšený, aby postawení semenice bylo patrno.
- 1075. *a* Peckowice *slíwoně obecné* (Prunus domestica); *b* proříznutá, aby bylo widěti pecku.
- 1076. *a* Bobule *chřestí obecné* (Asparagus officinalis); *b* přeříznutá.
- 1077. *a* Ořech *dřínu obecného* (Cornus mascula); *b* dopola zbawený dužniny, aby byla widěti pecka.
- 1078. *a* Peckowice *čiśníka trnatého* (Paliurus australis); *b* přeříznutá a křídla zbawená.
- 1079. *a* Ořech *čtyřboče rozepnuté* (Tetragonia expansa) přeříznutý; *b* pecka wyňatá.
- 1080. *a* Plod *bobkowníce obecné* (Nerium Oleander) zmenšený, sestáwající ze dwau měchýřikůw; *b* měchýřiky roztažené s jedním přeříznutým; *c* poslední w přirozené welikosti; *d* přeřez celého plodu.
- 1081. *a* Bobule *réwy winné* (Vitis vinifera); *b* rozříznutá.
- 1082. *a* „ *wranowce čtyrlistého* (Paris quadrifolia); *b* přeříznutá.

Wýk. 1083. *a* Bobule *blahokamýka wýchodního* (Greewia orientalis); *b* přeříznutá; *c* jedna pecička; *d* tatáž přeříznutá.

\- 1084. *a* Malwice *brusnice borůwky* (Vaccinium Myrtillus); *b* přeříznutá.

\- 1085. *a* Peckowice *mombinu sladkého* (Spondias cytherea) zmenšená; *b* pecka nožkatá a wláknatá; *c* tatáž přeříznutá.

\- 1086. *a* „ *kokosu obecného* (Coccos nucifera) zmenšená a proříznutá; *b* skořápka peckowá dopola sňatá, aby bylo widěti jádro; *c* tatáž w pohledu na dolejšek.

\- 1087. *a* Malwice *meruňalky srstky* (Ribes Grossularia); *b* přeříznutá; *c* polowička rozříznutá,

\- 1088. *a* Bobule *mochyně baborolky* (Physalis Alkekengi) w kalichu zwětšilém a (naschwál) roztrženém; *b* přeříznutá.

\- 1089. *a* Ořech *ořešáka obecného* (Juglans regia) přední půlky rubinowé zbawený; *b* přeříznutý.

OBRAZ XVII.

Wýk. 1090. *a* Bobule *macisně obecné* (Myristica moschata) zmenšená; *b* proříznutá; *c* semeno se smeknutým míškem.

\- 1091. *a* „ *citroníka obecného* (Citrus medica) zmenšená; *b* přeříznutá; *c* přeřez jednoho pauzdra s puchýřky šťáwau naplněnými.

\- 1092. *a* Malwice *marhaníka obecného* (Punica Granatum) zmenšená; *b* přeříznutá; *c* rozříznutá.

\- 1093. Semeno *meruně obecné* (Armeniaca vulgaris) se šnůrau pupeční.

\- 1093*. *A* „ *skočce obecného* (Ricinus communis) na semenici powěšené w pohledu na stranu; *B* w pohledu na břicho, kdežto *a* mozol tytlíčkowý a pod ním šrámek ústní, *b* pup, *c* pautec, *d* bošička; *C* polowička bílku se klem.

\- 1094. *a* „ *hruše obecné* (Pyrus communis) w pauzdru rozříznutém; *b* zbawené slupky, na jehožto kožce widěti skwrnu.

\- 1095. Plod *dyně okurky* (Cucumis sativa) přeříznutá.

\- 1096. *a* Malwice *jabloně obecné* (Malus communis); *b* přeříznutá.

\- 1096*. Jádro semena hruše obecné; *a* šrámeček; *b* tytlíček.

\- 1097. *a* Bobule *řeřišnice wětší* (Tropaeolum majus); *b* jeden její woreček; *c* přeříznutý.

\- 1098. *A* Semeno *fazolu obecného* (Phaseolus vulgaris) na semenici připewněný; *B* w pohledu na břicho, kdežto *a* pup, *b* nitropupí, *c* šrámek, *d* bošička semenní; *C* kel oholený, *a* dělohy, *b* kořínek.

\- 1099. *a* „ *tučníka ledencowatého* (Glinus lotoides); *b* zwětšené se šnůrau pupeční; *c* proříznuté.

\- 1100. Tobolka *prawenky latnaté* (Justitia paniculata) se šnůrami sochatými.

\- 1101. *a* Semeno *kulčiby obecné* (Strychnos Nux vomica) s pupem okrauhlým; *b* přeříznuté; *c* rozříznuté, čímž widěti kel.

\- 1102. „ *klejichy hedwábné* (Aslepias syriaca).

\- 1103. „ *mučenky přimoúhlé* (Passiflora normalis) w míšku; *a* u welikosti přirozené; *b* zwětšené.

\- 1104. *a* „ *moringy olejodárné* (Hyperanthera Moringa); *b* přeříznutá.

\- 1105. *a* „ *šeřika obecného* (Syringa vulgaris); *b* přeříznuté.

\- 1106. *a* Mišpule *mišpuloně domácí* (Mespilus germanica); *b* přeříznutá; *c* proříznutá.

\- 1107. *a* Semeno *réwy winné* (Vitis vinifera); *b* zwětšené; *c* rozříznuté; *e* přeříznuté; *f* proříznuté, oboje zwětšené.

\- 1107*. *a* „ *kozince betského* (Astragalus baeticus) přeříznuté.

\- 1108. *a* „ *nadaka ozdobného* (Guettarda speciosa); *b* zbawené osemení.

Wýk. 1109. *a* Semeno *réwy winné* (Vitis vinifera) w pohledu na břicho; *b* na záda, na nichž běh pautce a položení tytlíku již wně jest patrný.

\- 1110. *a* „ *okecka dubolistého* (Bocconia frutescens) (zwětšené); *b* přiwěsek (zwětšenější).

\- 1111. *a* „ *podražce welolistého* (Aristolochia Sipho) z plodu zeleného ještě zawřeného na semenici připewněné; *b* semeno takowétéž s přiwěskem welikým tlustým na šnůře pupeční od dola widěné; *c* semeno ze plodu zralého rozpuklého, s přiwěskem uschlým z hora widěné; *d* takowétéž, jehož přiwěsek násilím wyzdwižen, aby semeno bylo patrnější; *e* semeno přeříznuté; *f* kel pro sebe; *g* semeno, s něhož tolik odříznuto, aby bylo widěti kel w přirozeném položení.

\- 1112. Průřez osemení *kdauloně obecné*; *a* pokožka; *b* slupka wněšná; *c* slupky wněšné wrstwa wnitřní čili kožka; *e* jádro; *f* swazek cewowý we swé rýze a dělající wně pautec.

\- 1112*. *a* Semeno *kručinky čistiwé* (Genista purgans) na semenici; *b* totéž zwětšené w pohledu na břicho.

\- 1113 *a* „ *mučenky jedlé* (Passiflora edulis) na kausku obplodí šnůrau pupeční připewněné, w míšku zawřené; *b* míšek z předu uříznutý, aby položení semena bylo widěti.

\- 1114. *a* „ *akary točiwé* (Tetracera volubilis) w míšku; *b* míšek otewřený, aby w něm semeno bylo widěti.

\- 1115. Průřez osemení *klokoče peřeného* (Staphyllaea pinnata); *a* powláčka; *b* slupka wněšná; *c* wnitřní wrstwa sklípkatá slupky wněšné; *d* slupka wnitřní čili kožka; *e* bílek.

\- 1116. „ osemení *dyně melaunu* (Cucurbita Pepo); *a* powláčka se slupující; *b* pokožka; *c* slupka wněšná a *d* její wnitřní sklípkatina; *e* kožka.

\- 1117. Semeno *ořešáka obecného* (Juglans regia) se šnůrau pupeční.

\- 1118. *A* „ *klokoče peřeného* (Staphyllea pinnata) sedící (*a*) na semenici swé *c* s přehrádkau spojené, wedlé nížto šnůra pupeční obšírná, s níž semeno padlo. *B* semeno pro sebe, na němž *a* pup, *b* nitropupí, *c* šrámek ústní.

\- 1119. „ *tamaryndu wýchodního* (Tamarindus indica); *a* bradawička znamenající wně tytlíček; *b* pup.

\- 1120. *a* „ *mařeny barwířské* (Rubia tinctorum) maličko zwětšené; *b* proříznuté zwetšenější; *c* přeříznuté; *d* kel wyňatý, na němž α kořínek, β dělohy.

\- 1121. „ *prstáku obecného* (Phoenix dactylifera) přeříznuté; *a* kel w dutince položený.

\- 1122. *A* Jádro *skočce obecného* (Ricinus communis), *a* tytlíček na kožce; *B* jádro přeříznuté, čímž widěti kel.

\- 1123. Semeno *pětolu kopinatého* (Cookia punctata); *a* pautec; *b* pup.

\- 1124. *A* „ *klokoče peřeného* (Staphyllea pinnata) proříznuté, *a* rýha pautcowá, *b* pup, *c* šrámek ústní; *B*, *a* jádro téhož semena, *b* přeříznuté, aby bylo widěti kel w bílku, *c* kel wyňatý.

\- 1125. *a* Jádro *kokotice obecné* (Cuscuta europaea); *b* kel; *c* bílek.

\- 1126. *a* Semeno *přítulnice trnaté* (Pisonia aculeata) přeříznuté a zwětšené; *b* jádro jeho; *c* jádro s odehnutýma dělohama β, aby bylo widěti bílek α w nich zawřený.

\- 1127. *a* Holénka *rdesna wýchodního* (Polygonum orientale) přeříznutá a zwětšená; *b* proříznutá; na obau widěti kel.

\- 1128. *a* Semeno *knotowky plamenčice* (Lychnis chalcedonica) proříznuté a zwětšené; *b* kel wyňatý.

\- 1123. *a* Holénka *pohanky obecné* (Polygonum Fagopyrum); *b* proříznutá a zwětšená; *c* kel wyňatý; *d* tentýž přeříznutý a zwětšenější.

\- 1130. Semeno *prstáku obecného* (Phoenix dactylifera); *a* pup; *b* wíčko klowé.

Wýk. 1131. Semeno *dumy kožnaté* (Hyphaene coriacea) proříznuté, zmenšené; *a* dutina bílkowá; *b* daupě w něm kel leží.

- 1132. „ *cistu monspelského* (Cistus monspeliensis) proříznuté a zwětšené.

- 1133. Kel *štírowníka brázditého* (Scorpiurus sulcata).

- 1134. „ *sarybu obecného* (Corypha umbraculifera).

- 1135. „ *rotanu obecného* (Calamus Rotang).

- 1136. „ *mařice obecné* (Cladium germanicum).

- 1137. „ *banánu čerwcowého* (Musa coccinea) zwětšený; *b* proříznutý.

- 1138. *a* Jádro *chopatce pnulého* (Flagellaria indica) zwětšené; *b* kel w pohledu na hořejšek; *c* tentýž w pohledu na zpodek.

- 1139. *a* Semeno *hrnečníka dlauhonohého* (Lecythis longipes); *b* přeříznuté.

- 1140. *a* „ *wochy mořské* (Zostera marina) zwětšené, *α* kořínek, *β* pupenčík; *b* w pohledu na stranu; *c* proříznuté i s pupenčíkem; *d* proříznuté i s celým pupenčíkem.

- 1141. Kel *owsa obecného* (Avena sativa); *a* děloha; *b* šupina dělohowá; *c* pupenčík.

- 1142. *A* Semeno klíčící *prstáka obecného* (Phoenix dactylifera) zmenšené; *B* proříznuté; *a* hořejší díl dělohy w semeně zůstáwající; *b* dolení wynikající, trubkowitý, pupenčík *c* obsahující; *d* kořínek; *C* semeno dále wyklíčilé; *a* trubkowitý a wyniklý díl dělohy jest proteknut wzrostajícím pupenčíkem *b*, a dělá tedy pošwu na jeho zpodině; *c* kořínek silně prodlaužený, po boku wypauštějící mrcasy.

- 1143. Kel *kawčinohy obecné* (Senebiera Coronopus) w pohledu na stranu, zwětšený.

- 1144. *a* Semeno *borytu barwiřského* (Isatis tinctoria) přeříznuté, zwětšené; *b* klu přední strana.

- 1145. *A* Bobule *chleboně celolisté* (Artocarpus integrifolia) rozříznutá, aby semeno již w plodu klíčící bylo widěti (zmenšená). *B* Kel též rostliny: *a* děloha wětší; *b* děloha menší powyzdwižená; *c* pupenčík; *d* kořínek powyrostlý; *f* místo, kde menší děloha ležela. *C* Pupenčík pro sebe s částkau kořínku.

- 1146. Kel *wodanky žabí* (Hydrocharis Morsus ranae) zwětšený; *α* pupenčík do dělohy pohraužený; *c* proříznutý, s pupenčíkem *α*.

- 1147. *a* Jádro *stulíka žlutého* (Nuphar luteum) zwětšené; *b* bílek; *c* sáček klowý, kel obsahující; *d* kel we swém sáčku.

- 1148. *a* Nažka *kořenowníka obecného* (Rhizophora Mangle) s kalichem *a* zmenšená s kořínkem klowým již welmi prodlauženým.

- 1149. *A* Kel *ječmene dwauřádého* (Hordeum distichum) w pohledu na předek, zwětšený: *a* děloha *b* pupenčík, *c* kořínek; *B* tentýž w témž směru, pírko ale proříznuté; kořínek obsahuje tři mrcasy; *C* tentýž w pohledu na stranu, rozříznutý; písmena totéž znamenají jako na *A*.

- 1150. „ *rdestu střetolistého* (Potamogeton densum) zwětšený; u *a,a* jest kausek dělohy wyříznut, aby widěti bylo položení pupenčíku *b*; *cc* pníček; *d* kořínek; *e* hoření neporušený díl dělohy.

- 1151. *A* „ *pšenice obecné* (Triticum vulgare) w pohledu na stranu, zwětšený; *a* děloha, *b* šupinka dělohowá, *c* pupenčík, *d* kořínek.

- 1152. „ *sosny americké* (Pinus americana).

- 1153. „ *sosny pinety* (Pinus Pinea).

- 1154. *A* Obilka *kukuřice obecné* (Zea Mays) proříznutá, zwětšená: *a* bílek, *b* děloha, *c* pupenčík, *d* kořínek wětší, *e* menší, *f* pupek semenowý. *B* Kel w pohledu ze předu: *a,a* děloha, *b* konec pupenčíku z pošwy dělohowé čnějící. *C* Kel w tomtéž směru, pošwa dělohowá ale jest odňatá, čímž pírko patrno: *b* pupenčík, *c* kořínek wětší, *d* nožka mezi oběma. *D* Kel klíčící se: *a* děloha, *b,b* pupenčík hezky již prodlaužený, *c* kořínek dolení mrcasem swým proniknutý a jej jakoby pošwa odíwající; *d* hoření kořínek w tomtéž stawu; *e* kořínek za klíčení wyrostlý s wyniklým mrcasem.

Wýk. 1155. *a* Semeno *kyčelnice peřené* (Dentaria pinnata) přeříznuté a zwětšené; *b* kel ze strany widěný; *c* kel roztažený, aby jeho kraje wehnuté bylo widěti.

- 1156. *a* „ *kakostu lučního* (Geranium pratense) zwětšené; *b* dělohy přeříznuté.

OBRAZ XVIII.

Wýk. 1157. *a* Semeno *kapusty obecné* (Brassica oleracea) přeříznuté, zwětšené; *b* kel po straně; *c* poroztažený.

- 1158. *a* Kel *wehnutky položené* (Coldenia procumbens); *b* přeříznutý.

- 1159. *a* „ *schaulitky auzoklasé* (Phryma leptostachya) zwětšený; *b* přeříznutý.

- 1160. *a* „ *uzlence jednostranného* (Combretum secundum); *b* s dělohama roztaženýma.

- 1161. *A* Jádro *ořešince krásného* (Nelumbium speciosum); *a* kořínek, *b* dělohy na zpodině srostlé. *B* Jedna děloha pro sebe: *a* památka kořínku, *b,b* místo, kdežto dělohy srostlé, *c* pírko, *d* tenká blánička, odíwající pírko, rozpáraná. *C* Odění to s pírkem zwětšené. *D* Pírko wyňaté z odění: *a* nožka pírkowá, *b* řapíky listowé. *E* Jeden lístek pírkowý přeříznutý a zwětšený.

- 1162. Kel *lunosemence oknatého* (Menispermum fenestratum).

- 1163. *A* „ *maďalu obecného* (Aesculus hippocastanum); *B* kořínek s dolením dílem děloh srostlých proříznutý: *a* dělohy, *b* pupenčík, *c* kořínek.

- 1164. *A* „ *kejáka mězarného* (Zamia pumila) zmenšený: *a* bílek; *b* dělohy slepené, kteréž wně jsau naznamenaný štěrbinau *c*; *d* přívěsek kořínkowý zawilý, jímž kořínek srostlý s bílkem. *B* Kel proříznutý: *a* slepené dělohy, *b* pupenčík, *c* kořínek opošwený, *d* přívěsek zawilý.

- 1165. *a* Semeno *dymniwky duté* (Corydalis cava) hned po uzrání proříznuté a zwětšené; *b* totéž několik měsícůw po wytraušení ze plodu, w němž tepruwa kel se udělal; *c* semeno klíčící, kdežto kel celau délku bílku zkřiweného zaujímá; *d* kel w té době wyňatý; *e* dělohy přeříznuté zwětšenější, aby se widělo, jak po straně jsau násobeny.

- 1166. *A* „ klíčící *řeřišnice wětší* (Tropaeolum majus) zwětšené: *a* osemení na konci roztrhané, *b* nožka děloh nad ní srostlých, *c* nožka pupenčíku ještě w semeně wáznaucího, *d* pošwa kořínkowá klíčením roztrhaná. *B* Pírko před klíčením: *d* prodlauženina nitowitá kořínku (*b*), *c,c* místo, kdežto dělohy byly připewněné; *a* pupenčík. *C* hořejší díl pupenčíku přeříznutý.

- 1167. *A* „ *welozpodu plsťnatého* (Caryocar tomentosum) proříznuté a zmenšené: *a* kořínek přetlustý; *b* dělohy malé; *c* pníček. *B* Kel wyňatý s kořínkem (*a*) přeříznutým; *b* dělohy; *c* smačknutý pníček.

- 1168. *A* „ *welozpodu máselného* (Caryocar butyrosum) proříznuté: *a* kořínek přetlustý, w němž zawřen pníček *c* i s pupenčíkem *b*. *B* Kel wyňatý s kořínkem *a* přeříznutým, se pníčkem *c* a dělohoma *b*.

- 1169. *A* Kel *bezosetky položené* (Isolepis supina) zwětšený; *a* děloha; *b* kořínek; *c* pupenčík. *B* tentýž proříznutý; písmena jako na *A*.

- 1170. Pírko *ořešáka obecného* (Juglans regia): *a* kořínek; *b* místo, kde byly dělohy připewněny; *c* pníček; *d* pupenčík.

- 1171. „ *bonduka obecného* (Guilandina Bonduc) zwětšené.

- 1172. *A* Kel *fasolu obecného* (Phaseolus vulgaris) s roztaženýma dělohama, aby bylo widěti pírka. *B* Pírko zwětšené.

Wýk. 1173. Pírko *dřezowce jednozrného* (Gleditschia monosperma) zwětšené.

- 1174. *A* Semeno *česnekn cibule* (Allium Cepa) klíčící, zwětšené: *a* osemení; *b* kořínek; *c* děloha, dílem již wyniklá a prodlužující se. *B* Rostlina klíčící dále wzrostlá, u *a* jesté nesaucí osemení; *b* kořínek; *c,c* děloha zpřímělá a welmi prodlaužilá. *C* Dolení díl dělohy a hoření kořínku proříznutý, aby bylo widěti umístění pupenčíku.
- 1175. Wětew *mučenky nejmenši* (Passiflora minima) s rozwilinau zkraucenau a dwěma stopkama neproměněnýma; palisty jsau ještě přítomné a řapík má dwě žlázy krátkonožkaté.
- 1176. *A* Semeno *dosny obecné* (Canna indica) proříznuté, zwětšené. *B* Totéž klíčící: *a* částka dělohowá hořejší w osemení pozůstalá; *b* dolení wyniklá, z níž nahoře podnáší se pupenčík, a dole powstáwají kořínky *d*.
- 1177. Wětew *réwy winné* (Vitis vinifera) zmenšená s protilistníma rozwilinama; *b,c,c* palisty, jakowé také widěti na stopkách aurodných.
- 1178. „ ztrnowatělá (trn) *sliwoně trnky* (Prunus spinosa).
- 1179. „ *mišpuloně žlášnatého* (Mespilus glandulosa) na niž smítek ztrnowatěl.
- 1180. Trny dlanité *dřistalu obecného* (Berberis vulgaris): *A* pětidílný; *B* trojdílný; *C* protisečný, dokazující, že trny té rostliny powstáwají z listůw.
- 1181. Rozha *růže šipku* (Rosa canina) s ostny.
- 1182. Stopka *růže plaziwé* (Rosa gallica).
- 1183. Rozha *růže nejostnatější* (Rosa spinosissima).
- 1184. Wětew *cecnně jednoduché* (Mammilaria): *b* oděleny list nebo jeho zpodina.
- 1185. *a* Plod *růškatce trnatého* (Ceratophyllum demersum); *b* proříznutý a zwětšený.
- 1186. Wětew *meruzalky srstky* (Ribes Grossularia); *a* trn trojdílny; *b* ostny.
- 1187. Chlupy s rubu listowého *réwy winné* (Vitis vinifera).
- 1188. Wětew *trnowníka obecného* (Robinia Pseudacacia); wedlé šrámu listního má dwa trny místopalistní čili palisty ztrnowatělé, mezi nimiž wzrostá rozha.
- 1189. Chlupy na lodyze *krabilice bulwaté* (Chaerophyllum bulbosum) s kauskem pokožky.
- 1190. „ s kraje listowého *bračky rolní* (Sherardia arvensis).
- 1191. „ krátké, dělající drasnost na listech *chmele obecného* (Humulus Lupulus).
- 1192. Osina *kawilu péřatého* (Stipa pennata).
- 1193. Chlupy s blizny *hwozdíku pyšného* (Dianthus superbus).
- 1194. Chlup s kalichu *pomněnky pahrbeční* (Myosotis collina).
- 1195. „ se řapíku *osládiče elbanského* (Polypodium ilvense).
- 1196. „ s rubu listowého *kyworu obecného* (Ceterach officinarum).
- 1197. „ s rubu listowého *nepukalky splýwající* (Salvinia natans).
- 1198. Chlupy s líce listowého též rostliny.
- 1199. „ s kraje listowého *nocenky obecné* (Mirabilis Jalappa).
- 1200. „ s plodu *stroška obecného* (Echinospermum Lappula).
- 1201. „ se wnitřního powrchu korunowého *dyně melaunu* (Cucurbita Pepo).
- 1202. „ s mladé wětwičky *kozince srpatého* (Astragalus falcatus).
- 1203. „ s řapíku *meruzalky čerwené* (Ribes rubrum).
- 1204. Chlup s lodyhy *kopřiwy obecné* (Urtica urens).
- 1205. „ s lodyhy *řepně kolcaté* (Xanthium spinosum).
- 1206. Chlupy s kraje listowého *ciserny obecné* (Cicer arietinum).
- 1207. „ s oplodí *ořešáka obecného* (Juglans regia).
- 1208. „ s wnitřního powrchu trubky korunowé *hlediku obecného* (Antirhinum majus).
- 1209. „ s kalichu a stopky též rostliny.
- 1210. „ s blizny *knotowky bíle* (Lychnis vespertina).
- 1211. „ s kraje listowého *huseníka odwislého* (Arabis pendula).

Wýk. 1212. Chlupy s řapíku *bazanowce brwitého* (Lysimachia ciliata).

- 1213. Kausek rubu listowého *lekořice šupinaté* (Glycirhiza lepidota) se žlázami.
- 1214. Chlupy s rubu listowého *ruměnice hwězdičkaté* (Onosma stellulatum).
- 1215. Zejk listowý *meruzalky černé* (Ribes nigrum) se žlázami; *b* jedna žláza w pohledu na zpodek; *c* tatáž po straně.
- 1216. *a* Chlupy chomáčené a žláznaté se zpodiny listowé *ladelu kysťnatého* (Croton penicillatum) zwětšené; *b* dwa zwětšenější.
- 1217. Chlup s okwětí *podřasy žluté* (Schwaegrichenia flava).
- 1218. *a* Kalich *třezalky chlumní* (Hypericum montanum) zwětšený; *b* žlázy silněji zwětšené.
- 1219. *A* Kausek pokožky plátkowé *wiolky trojice* (Viola tricolor). *B* *jiřinky mnohobarewné* (Georginia variabilis). Na obojí silně zwětšené jsau pupence.
- 1220. *a,b* Chlupy s plodu, *c* s lodyhy *tařice stříbrné* (Alyssum argenteum).
- 1221. Chlup s lodyhy *sloly třpytiwé* (Lavatera micans).
- 1222. Chlupy s rubu listůw *hlošiny auzkolisté* (Elaeagnus angustifolia).
- 1223. *a* Konec wětwičky *kosmatce olednatělého* (Mesembryanthemum crystallinum); *b* kausek pokožky se dwěma neštowicema w pohledu na stranu; *c* takowýtéž s jedinau neštowicí z hora widěný; *d* neštowice na konci s prodlauženinau chlupowitau s konce mladého listu (*b,c,d* zwětšené).
- 1224. *A* Hoření díl řapíku se zpodinau listowau *skočce obecného* (Ricinus communis), kdežto widěti dwě žlázy. *B* dolejšek řapíka i s přeřezem wětwe: *a* pupen; *b,b,b* žlázy.
- 1225. Tyčinka auplná *kašty lékařské* (Sassafras officinarum) se dwěma tyčinkama pometalýma a w žlázy proměněnýma.
- 1226. „ auplná *skořicowníka prawého* (Cinnamomum verum) se dwěma tyčinkama w žlázy proměněnýma.
- 1227. Zpodek řapíka *senesu marylandského* (Cassia marylandica) s jednau žlázau.
- 1228. Lupen okwětowý *lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
- 1229. List a palisty *wišně obecné* (Cerasus vulgaris) se žlázkami.
- 1230.. Zpodní díl *dyně melaunu* bradawičnatého zmenšený.

OBRAZ XIX.

Wýk. 1231—1239. *PŘESLIČKOWITÉ* (EQUISETACEAE).

- 1231. Částka podklučí *přesličky polní* (Equisetum arvense) s hlízami *(a,b)*, jichž jedna *(c)* powyrostla w wětew. (Polowičná welikost).
- 1232. Pupen na dél rozříznutý a zwětšený též rostliny.
- 1233. Táž rostlina se stwolem w polowičné welikosti; *a* oddenek; *b* stwol aurodný; *d* pupeny; *e* paupata.
- 1234. Paupě rozříznuté, zwětšené též rostliny.
- 1235. Částka stwolu *přesličky zimní* (Equisetum hiemale) i s botkau a pupenem (přirozené welikosti).
- 1236. Kwětenstwí *přesličky strakaté* (Equisetum variegatum), s něhož přední nožky jsau sňaty, aby widěti bylo wřetena; *b* nožky štítowité poboční. (Welikost přirozená).
- 1237. Nožka štítowitá *přesličky polní* (Equisetum arvense) s wýtrusnicemi, w pohledu na zpodinu (zwětšená).
- 1237*. Wýtrus též rostliny, obwinutý mršťníkoma (silně zwětšený).
- 1238. *a* „ s mršťníkoma rozwinutýma; *b* mršťník jeden o sobě roztažený.
- 1239. *Přeslička bahní* (Equisetum palustre) klíčící; *a* prokel; *b,b* pokel; *e* kořen (zwětšená).

Wýk. 1240—1245. *ŠÍDLATKOWITÉ* (ISOËTACEAE).

- 1240. *a* Celá rostlina (zmenšená) *šídlatky obecné* (Isoëtes lacustris); *b* částka wlášenička.
- 1241. Dolení díl listu plodonosného w pohledu na wnitřn

(hořejší) stranu (dwakrát zwětšený): *a* plod; *b* nedokonalý obal; *c* šupina srdčitá.
Wýk. 1242. Wýtrusnice: *a* naplněná wýtrusem wětším; *b* menším (dwakrát zwětšená).
- 1243. Prwní přeříznutá (silně zwětšená).
- 1244. Dwa wětší wýtrusy z wýtrusnice *a* (wýk. 1242): *a* wýtrus wšude se skořápkau strupowitau; *b* po díle jí zbawený (silně zwětšené).
- 1235. Částka wýtrusnice (wýk. 1242, *b*), na níž ještě několik příčných nití s wýtrusem prachowitým; *b* tři wýtrusy (přesilně zwětšené).

Wýk. 1246—1268. *MIČOWKOWITÉ* (RHIZOCARPEAE).
- 1246. *Mičowka nitolistá* (Pilularia globulifera).
- 1247. Jalka (zwětšená) též rostliny proříznutá, takže jedno pauzdro přední zůstalo zawřeno, w zadním ale jsau wýtrusy dwojí welikosti patrné.
- 1248. „ její obal na čtwero pukající.
- 1249. „ přeříznutá.
- 1250. Wýtrusnice mnohowýtrusné na částce wřetena.
- 1251. „ jednowýtrusná: *a* celá; *b* wyprázdněná; *c* wýtrus míškem huspěninatým obklíčený; *d* přeříznutý (silně zwětšený).
- 1252. Jalka *různosemenky čtyrlisté* (Marsilea quadrifolia) rozříznutá: *a* podlé průměru příčného kratšího; *b* podlé delšího (silně zwětšená).
- 1253. Táž rozpuklá (málo zwětšená).
- 1254. *Různosemenka čtyrlistá* (částka) w přirozené welikosti, s listem plodonosným.
- 1255. *a* Wýtrus její menší s míškem huspěninatým, silně zwětšený; *b* tentýž bez míšku toho silněji zwětšený.
- 1256. Dwojí rod wýtrusnic též rostliny na částce wřetena žilowitého přirostlý (přesilně zwětšený).
- 1257. *Nepukalka splýwající* (Salvinia natans) s kauskem stonku, listoma a strbaulem plodůw mezi wlášeníčkem.
- 1258. Jalka její (zwětšená).
- 1259. „ wyprázdněná, přeříznutá (zwětšenější).
- 1260. Dwě jalky její proříznuté: *a* s plody welowýtrusnými; *b* s drobnowýtrusnými (taktéž zwětšené).
- 1261. *a* Plod její welowýtrusný; *b* wýtrusnice wyprázdněná; *c* wýtrus; *d* tentýž proříznutý (přesilně zwětšené).
- 1262. Táž *nepukalka* klíčící w poslední době.
- 1263. Tatáž w prwní době.
- 1264. Její šestero nejednowýtrusných wýtrusnic nožkatých (přesilně zwětšených).
- 1265—1266. Klíčící nepukalka w druhé a třetí době (jako wýk. 1262 a 1263 zwětšená).
- 1267. Jalka dwauplodá *dwaulice peřeného* (Azolla pinnata) zwětšená.
- 1268. Plody jeho wyňaté.

Wýk. 1269—1282. *PLAWUŇOWITÉ* (LYCOPODIACEAE).
- 1269. Plod *plawuně widláčky* (Lycopodium clavatum) se šupinau přikrýwající, silně zwětšený.
- 1270. Dwa nezralé wýtrusy *plawuně wrance* (Lycopodium Selago) ještě we sklípku matečném (silně zwětšené).
- 1271. *Plawuň wranec* (Lycopodium Selago) s pupeny *b* na jedné wětwi (polowičná welikost).
- 1272. Konec jeho wětwowý opatřený pupeny odmlazujícími *a*, s papůčky *b,b*; *c* jeden jich w pohledu na zadek; *d* tentýž na předek.
- 1273. *a* Brašnička též rostliny; *b* rozpuklá a wyprázdněná (silněji zwětšená).
- 1274. *a* Wýtrusy její zralé po čtyrech nahlaučené; *b* dwa oddělené (taktéž zwětšené).
- 1275. Brašnička *plawuně potopeného* (Lycopodium inundatum) rozpuklá (silně zwětšená).
- 1276. Kausek lodyhy listnaté *plawuně helwetského* (Lycopodium helveticum) zwětšený.
- 1277. *Plawuň helwetský* (Lycopodium helveticum) welikosti přirozené.
- 1278. Plod jeden jeho z hořejších mnohowýtrusných; *b* wýtrus prachowitý z něho (silně zwětšený).
- 1279. *a* „ jeden jeho z dolejších čtyruzlých, zawřený; *b* otwírající se; *c* otewřený se čtyrmi wýtrusy wětšími (taktéž zwětšený).

Wýk. 1280. Wětwička *trojhrančelky sochaté* (Bernhardia dichotoma) trochu zmenšená.
- 1281. Jeden její plod trojuzlý: *a* otwírající se; *b* přeříznutý.
- 1282. Wýtrusy též rostliny: *a* po čtyrech spojené; *b* též w pohledu na hořejšek; *c* wýtrusy rozdělené (silně zwětšené).

Wýk. 1283—1290. 1294. *HADÍJAZYKOWITÉ* (OPHIOGLOSSEAE).
- 1283. Částka klasu plodonosného *hadíhojazyka obecného* (Ophioglossum vulgatum) dwakrát zwětšená.
- 1284. *Hadíjazyk obecný* (Ophioglossum vulgatum); *A* lodyha s listem, *a* pupen na oddenku; *B* stopka s klasem.
- 1285. Wýtrusy jeho (silně zwětšené).
- 1286. Pupen jeho oddenkowý, jehož přezimiště *b* po dél rozpárané; *a* pupen wlastně.
- 1287. *a* Mladistwá jeho rostlinka pro rok druhý; *b* pro třetí.
- 1288. Dolení díl jeho lodyhy s klučem kořenowitým; prwní rozpáraný, aby widěti bylo počátek rostlinky (*a*) pro druhý rok a pupen (*b*) pro třetí (silně zwětšený).
- 1289. Pupen jeho dole rozpáraný, aby widěti bylo pupen pro druhý rok (nezwětšený).
- 1290. Tentýž pupen pro druhý rok otewřený, s pupenem pro třetí (zwětšený).
- 1294. *Wratička obecná* (Botrichium Lunaria), maličko zmenšená.

Wýk. 1291—1293. 1295—1308. *KAPRADOWITÉ* (FILICES).
- 1291. Brašnička (zwětšená) *slezinika rauťičky* (Asplenium Ruta muraria) na příč rozpuklá.
- 1292. Téhož jeden úkroj listowý (zwětšený) w pohledu na rub plodonosný.
- 1293. „ wýtrusy (silněji zwětšené) w rozdílném položení.
- 1295. Úkroj *ustawitky drobnolisté* (Lindsaea microphylla) dwakrát zwětšený.
- 1296. „ *sleziniku ozdobného* (Asplenium formosum) welikosti přirozené.
- 1297. Kapradowitá rostlina stromowitá welmi zmenšená.
- 1298. Dolejší díl stromowitého nadklučí *kornautně obecné* (Cyathea arborea) zmenšený.
- 1299. Hořejší díl téhož s dolejším dílem řapíkůw.
- 1300. Kus stromowitého nadklučí od kapradowité stromowité z Antil, přikrytý wrstwau mrcasů smatených (třetina welikosti přirozené).
- 1301. List *žebrowice kopinaté* (Blechnum Lanceola) w pohledu na rub.
- 1302. „ aurodný *netiku ledwinitého* (Adianthum reniforme), trochu zmenšený.
- 1303. Úkroje dwa *osládiče obecného* (Polypodium vulgare); w pohledu na rub, aby běh žil a žeber byl patrný (wýk. 1309).
- 1304. Kausek listu aurodného *péropušníka pospolitého* (Struthiopteris germanica) w přirozené welikosti.
- 1305. *a* Tři úkroje plodonosného listu *splýwačky kadeřawé* (Allosorus crispus), dwakrát zwětšený; *b* úkroj s krajema rozloženýma (zwětšenější), aby rozpoložení brašniček widěti bylo; *c* brašnička zawřená ještě wíce zwětšená.
- 1306. *Prašnatec losorohý* (Acrostichum alcicorne); *a,a,b,b* listy kořenowé jinotwaré (o $^3/_4$ zmenšený); *c* konec úkroje aurodného w pohledu na rub (welikosti přirozené).
- 1307. Kausek listu aurodného *péropušníka pospolitého* (wýk. 1304) rozložený, na jedné straně s obnaženými plody (třikrát zwětšený).
- 1308. *a* Úkroj listu plodonosného *zawřítce citliwého* (Onoclea sensibilis); *b* úkrojek w pohledu na rub (welikost přirozená); *c* přeříznutý rownoběžně s rubem; *d* jiný rozříznutý podlé žíly (třikrát zwětšený).

OBRAZ XX.

Wýk. 1309—1359. *KAPRADOWITÉ* (pokračowání).
Wýk. 1309. List *osládiče obecného* (wýk. 1303) w pohledu na rub (třetina welikosti přirozené).
- 1310. „ plodonosný a koncem kořenatějící *slezinika listo-*

kořeného (Asplenium rhyzophyllum) o polowičku zmenšený.

Wýk. 1311. *Podesřeň skořicowá* (Osmunda cinnamomea) o třetinu zmenšená. *A,a* list neaurodný; *b* aurodný. *B* dolení díl jednoho úkroje, dwakrát zwětšený.

\- 1312. *A* Úkroj *papratky cibulaté* (Aspidium bulbiferum) s papůčiky *a,a* w pohledu na rub, welikosti přirozené; *B* papůčik zwětšený.

\- 1313. „ *osládiče jasanolistého* (Polypodium fraxinifolium.

\- 1314. Kus úkroje polowičného *osládiče dolůběžného* (Polypodium decurrens).

\- 1315. „ úkroje *osládiče plawuňowitého* (Polypodium lycopodioides).

\- 1316. „ polowičného úkroje *osládiče ryzého* (Polypodium aureum).

\- 1317. *a* Brašnička rozpuklá *rozčara obsubatého* (Anemia Phyllites) w pohledu na zádu; *b* w pohledu na předek (silně zwětšená).

\- 1318. *Podesřeň králowský* (Osmunda regalis); list plodonosný dwakrát zmenšený.

\- 1319. *a* Úkrojek plodonosný (přirozené welikosti) *pnulky drobnolisté* (Lygodium microphyllum); *b* klásek w pohledu na líc, *c* w pohledu na rub (čtyřikrát zwětšený).

\- 1320. *a* List plodonosný (přirozené welikosti) *rozděwu trojbokého* (Schizaea trilateralis); *b* úkroj w pohledu na wnitřek (dwakrát zwětšený).

\- 1321. *a* „ plodonosný (též welikosti) *rozděwu hřebenatého* (Schizaea pectinata); *b* úkroj w pohledu na wnitřní stranu (dwakrát zwětšený); *c* brašnička rozpuklá (přesilně zwětšená).

\- 1322. Úkroj plodonosný (nezmenšený) *obostrana korkowadského* (Olfersia corcovadensis); *b* průřez příčný (zwětšený).

\- 1323. *a* Částka (dwakrát zwětšená) *blánatce koryandrolistého* (Hymenophyllum tumbridgense); *b* kausek jeho (zwětšenější) s ostěrau rozpáranau, aby slaupowité wřeténko hromádky plodowé bylo widěti.

\- 1324. Hoření díl úkroje listu aurodného *čišatěnce koprnikolistého* (Trichomanes meifolium), z jehož ostěry čišowité čumí wřeténko plodowé (silně zwětšený).

\- 1325. *A* Úkroj aurodný *četnohrozence ozdobného* (Polybotrya speciosa) w pohledu na líc. *B* Kus listu s úkrojema w pohledu na rub; *a* úkroj plodonosný; *b* úkroj plodů zbawený, aby wypuklé dno hromádky se widělo. *C* Ukroj na příč rozříznutý (silně zwětšené).

\- 1326. „ plodonosný *papratky hrálowité* (Aspidium Lonchitis) (přirozené welikosti).

\- 1327. Kolmojdaucí průřez ostěry a dna hromádky plodowého též papratky (silně zwětšený).

\- 1328. Ostěra též rostliny w pohledu na spodinu (silně zwětšená).

\- 1329. Kausek polowičky úkroje aurodného *chlupoprutu stepilého* (Trichopteris excelsa), s něhož dolení hromádky plodowé jsau snaty (třikrát zwětšený).

\- 1330. *A* Kus polowičky úkroje aurodného *papratky wywýšené* (Aspidium exaltatum), na němž žebro na konci paličkowitě ztlustlé patrno. *B* Kolmojdaucí průřez hromádky plodowé se dnem a ostěrau (silně zwětšený).

\- 1331. Wřeteno hromádky plodowé kolmo rozříznuté, kdežto ještě jedna brašnička mezi chlupy skrytá se nachází.

\- 1332. *a* Kus polowičky úkroje aurodného *kuloprutu wausatého* (Sphaeropteris barbata) (čtyřikrát zwětšený); *b* hromádka nožkatá ještě s ostěrau opatřená w pohledu na spodinu; *c* tatáž s otewřenau ostěrau, aby widěti bylo wřeténko zakulatělé, nozkaté, brašniček zbawené.

\- 1333. Ukroj aurodný *sítěnce dlanitého* (Hemionitis palmata) (welikosti přirozené).

\- 1334. *a* „ *kapradu samce* (Nephrodium filix mas) (zwětšený; *b* kausek jeho (zwětšenější), na němž celá hromádka plodowá bez ostěry a jiná největšího dílu brašniček sprostěná; *c* ostěra w pohledu na spodinu (ještě wětší).

Wýk. 1335. Částka listu *holokupky rozsochané* (Mertensia dichotoma) (dopola zmenšená).

\- 1336. *a* Úkrojek *netíka wlasu ženského* (Adianthum Capillus Veneris), aurodný (dwakrát zwětšený); *b* částka jeho s wyzdwiženau ostěrau, aby widěti bylo plodůw.

\- 1337. Konec úkroje aurodného *slejemky wywýšené* (Angiopteris evecta); *b* částka hromádky plodowé; *c* jedna brašnička w pohledu na předek; *d* na zadek (zwětšená).

\- 1338. *a* Úkroj aurodný *čížulky pýřité* (Woodsia hyperborea), jehož hromádky ostěrau podrozprostřenau jsau zawřeny; *b* jiný úkroj, na němž ostěry rozloženy (oba zwětšené).

\- 1339. Ostěra též rostliny (silněji zwětšená).

\- 1340. Úkroj *kornautně jedomé* (Cyathea medullaris) se třemi ostěrami .kulowatými, jichž dwě se otewřely (zwětšený).

\- 1341. „ plodonosný (dwakrát zwětšený) *krajokrytu puškatého* (Davallia pyxidata).

\- 1342. *a* „ aurodný *jinostěra stromowitého* (Cibotium Chamissoi); *b* ostěra dwojchlopná dopola zawřená; *c* táž otewřená (zwětšené).

\- 1343. *a* „ aurodný (zwětšený) *papratky kruché* (Aspidium fragile); *b* částka jeho (zwětšenější).

\- 1344. *a* Kausek (zwětšený) listu aurodného *pásatky osládičowité* (Gleichenia polypodioides); *b* úkroj (zwětšenější) s hromádkau plodowau; *c* brašnička lichokruhá (silněji zwětšená).

\- 1345. „ (zwětšený) úkroje aurodného *kapradu bahního* (Nephrodium Thelypteris); *b* ostěra (silněji zwětšená).

\- 1346. *a* „ úkroje aurodného *rozděře řeřabolisté* (Marattia sorbifolia); *b* hromádka plodowá (zwětšená).

\- 1347. Hromádka plodowá též rostliny, jejížto polowička ještě sklíměná (zwětšená); *b* táž rozložená a na příč přeříznutá (zwětšenější).

\- 1348. *a* Dolení čátka úkroje aurodného *derně křídlaté* (Danaea alata); *b* kausek její (zwětšený); *c* polowička hromádky plodowé na příč přeříznuté, aby pauzdra srostnutím plodůw udělaná se widěla (silněji zwětšená).

\- 1349. *a* Brašnička lichokruhá (zwětšená) *obširáka šlutuchowého* (Ceratopteris thalietroides); *b* táž rozpuklá (zwětšená).

\- 1350. „ kruhatá a rohatá (zwětšená) *osládiče tlustolistého* (Polypodium crassifolium) w pohledu na rozdílné strany.

\- 1351. „ *holokupky sochaté* (Mertensia dichotoma) silně zwětšená.

\- 1352. Úkrojek listu aurodného *páchnule africké* (Mohria thurifera), jehož zejky násilím jsau ohnuté (zwětšený); *b* brašnička silně zwětšená.

\- 1353. Wýtrusy *rozčaru slezinikolistého* (Anemia aspleniifolia); *a* w pohledu na stranu; *b* na hřbet wypuklý; *c* na plochu, jíž dotěká se jiné (wšecky silně zwětšené).

\- 1354. *a* „ *osládiče ryzého* (Polypodium aureum) w pohledu na stranu; *b* na plochu dotýkající se (silně zwětšený).

\- 1355. „ *podmrwky šupinaté* (Notochlaena Marantae).

\- 1356. *a,b* Prokel *kapradu samce* (Nephrodium filix mas), přirozené welikosti.

\- 1357. Týž w pohledu na hřbet, s pahrbečkem, z něhož pokel prýtuje.

\- 1358. Prokel týž powyrostlejší a w troje listy a mrcasy rozdělený.

\- 1359. Týž mladší, protože pokel má jediný list.

OBRAZ XXI.

Wýk. 1360—1433. *MECHOWÉ.*

Wýk. 1360. *A Prostobrw zelenaunký* (Weissia viridula); *B* zwětšený.

\- 1361. *A Dwauhrotec wýběžkatý* (Dicranum flagellare) s dolejškem, štětí; *B* tentýž zwětšený.

Wýk. 1362. *Nepukaw pilowaný* (Phascum serratum), silně zwětšený.

- 1363. Hoření kořenatějící díl listu *dwauhrotce siwého* (Dicranum glaucum) zwětšený.

- 1364. Kausek lodyhy kořenatějící *prautnika kořenokaulého* (Bryum Davalli), zwětšený.

- 1365. *a Kosolist plawý* (Drepanophyllum fulvum); *b* hořejšek wětwičky kořenatějící (zwětšený); *c* hořejšek lodyhy s dolejškem štěti (zwětšený).

- 1366. *a* List *šurpku kořenolistého* (Orthotrichum Lyellii) z rubu a kraje kořenatějící; *b* tři mrcasy málo dokonalé; *c* mrcas listowý dokonalejší (wšecky zwětšené).

- 1367. Lodyha plodonosná *roketu jedlowého* (Hypnum abietinum).

- 1368. Konec lodyhy odmlaziwá *plonniku pospolitého* (Polytrichum commune).

- 1369. Lodyha plodonosná *roketu myšího* (Hypnum myurum).

- 1370. *a,d Dřipowičník peřený* (Schistostega osmundacea); *b,b* lodyhy neaurodné; *c* lodyha s plodem mladistwým; *d* částka lodyhy silně zwětšená.

- 1371. *a Krondlowka tisolistá* (Fissidens taxifolius) třikrát zwětšená; *b* hořejšek neaurodné lodyhy (silněji zwětšený); *c* jeden list ještě wíce zwětšený.

- 1372. *a čtyrozub jinolistý* (Tetraphis Browniana) se plodem zralým: *α* listy prwotinné, *β* listy lodyhowé a přikwětní; *b* rostlina kwětauci: *α* listy prwotinné, *β* zákrow wětší samičí, menší samčí.

- 1373. Wětwe listnaté *austranky jehnědowé* (Pterogonium julaceum).

- 1374. Konec lodyhy plodonosný *holortu loparského* (Gymnostomum lapponicum), suchý.

- 1375. *a* Listy *holortu wejčitého* (Gymnostomum ovatum); *b* průřez jeho (zwětšené).

- 1376. *d* List *nepukawu tlustožilého* (Phascum crassinervium); *b* průřez; zwětšený.

- 1377. Průřez listu *dwauhrotce siwého* (Dicranum glaucum) zwětšený.

- 1378. „ listu *dwaubublenu listnatého* (Diphyscium foliosum) zwětšený.

- 1379. Kausek listu *rašelinnika člunolistého* (Sphagnum cymbifolium), zwětšený.

- 1380. *Dwaubublen listnatý* (Diphyscium foliosum), plodonosný.

- 1381. *a* Kwětenstwí samčí *rosděrku wodního* (Anoectangium aquaticum); kwěty ohalené (zwětšené).

- 1382. Wětew plodonosná *sdrojowky šupinaté* (Fontinalis squamosa).

- 1383. *a* Hořejšek *měřika bahního* (Mnium palustre) s pupenem konečným; *b,c* dwa lístky toho pupenu.

- 1384. Kwětenstwí samčí *dwauhrotce kadeřawého* (Dicranum crispum).

- 1385. *a* Hořejšek lodyhy *měřika bahního* (wýk. 1383), z něhož lístky konečného pupenu upadaly, za to ale w aužlabíčkách jsau pupeny (*α*); *b* jeden aužlabíčkowý pupen zwětšený.

- 1386. List *sauplaně prorostající* (Syrrhopodon prolifer), na konci jehož pupen.

- 1387. Wětew *šurpku skalního* (Orthotrichum rupestre) naschwal listůw zbawená: *a* kwětenstwo samčí; *b* kwětenstwo samičí.

- 1388. *Roket trnotwarý* (Hypnum spiniforme), nesauci na wětwích zkrácených kořenowých kwětenstwo samčí (*α*) a samičí (*β*), z něhož již mladý plod se wytlačil.

- 1389. Hořejšek rostliny samčí *wolatky kulowaté* (Splachnum sphaericum) s kwětenstwím loňským, z něhož letošní wyrostá.

- 1390. Lodyha *šurpka potočního* (Orthotrichum rivulare) naschwál listůw zbawená: *a,a* kwětenstwo samčí; *b* kwětenstwo samičí; *c* plod s čepičkau (*α*).

- 1391. Hořejšek samčí rostliny *prautnika laukowatého* (Bryum hornum) s kwětenstwem kotaučowitým

- 1392. *a* „ lodyhy *rašelinnika ostrolistého* (Sphagnum acutifolium), *α* wětwičky kwětauci kejowité; *b* konec takowé wětwičky zwětšený; *c* pelatka dospělá; *d* nedospělá (wšecko zwětšeno).

Wýk. 1393. *a* Kwětenstwa dwě samčí; *b* jedno samičí w témž aužlabíčku *saukliínu sdrojowkowitého* (Cynclidotus fontinaloides).

- 1394. *a* Mladistwý *skrutek obecný* (Funaria hygrometrica); *b* kwětenstwí jeho odhalené; *α* prwopočátek plodowý zúrodněný, *β,β* prwopočátky pometalé.

- 1395. *a* Kwětenstwo konečné obopohlawé *celočepka nakloněného* (Pollia inclinata) obklíčené obalem; *b* obnažené.

- 1396. *a Wolatka zaužená* (Splachnum angustatum) s kwětenstwím pupenowitým; *b* kwětenstwí obopohlawé aurodné.

- 1397. *a* Táž s kwětenstwím kotaučowitým, jehož ale kwětenstwí obopohlawé (*b*) jest neaurodno pometalými prwopočátky plodowými.

- 1398. *A* Konec kwětauci *wolatky wřecowité* (Splachnum urceolatum) s kwětenstwím kotaučowitým (*a*) a pupenowitým (*b*); *B* tentýž konec zbawený obalu, aby widěti bylo kwětenstwa jalowého (*a*) a aurodného (*b*).

- 1399. *a* Kwětenstwí samčí; *b* samičí *děrkawky červenohlawé* (Grimmia apocarpa).

- 1400. Pelatka *skrutku obecného* (wýk. 1394) se třemi wlákny šťáwnatými.

- 1401. *a,b* Wlákna šťáwnatá rozdílná; *c* pelatka; *d* mladistwý plod *popárky dlauhoštětě* (Meesia longiseta).

- 1402. Rozpuklá pelatka *plonika pospolitého* (Polytrichum commune).

- 1403. Pelatka rozpuklá *šikauška bezlistého* (Buxbaumia aphylla).

- 1404. *a,b* Pelatky zawřené *šikauška zahaleného* (Buxbaumia indusiata).

- 1405. Plod polozralý *podhališky nepukawité* (Archidium phascoides); wýtrusnice (*a*) na pošwičce (*b*) sedící již pronikší nahoře obhalku (*c*), která tedy se tu naskytuje co čepička zpodinowá.

- 1406. *a* Pelatka zawřená ze samčího kwětenstwa *plonika pospolitého* (Polytrichum commune), s wlákny šťáwnatými wláskowitými (*δ*) a díly *αβγ* jednak částkám obhalkowým jednak wláknům šťáwnatým podobnými.

- 1407. „ zawřená (*a*) a otewřená (*b*) s wláknoma šťáwnatýma *podnožitky welehradské* (Timmia megapolitana).

- 1408. Prwopočátek plodowý *prautnika přítrojhranného* (Bryum pseudotriquetrum); *a* waječník; *b* čnělka; *c* blizna.

- 1409. Tentýž po zúrodnění, když waječník se začíná zwětšowati: *a* obhalka čnělkonosná, již přední polowička jest odňata, aby widěti bylo waječník wlastní (*b*); *c* průřez celého waječníka, kdežto rozeznati obhalku a u wnitř látku wýtrusorodnau; *d* průřez čnělky.

- 1410. Prwopočátek plodu s wláknem šťáwnatým *dwauhrotce siwého* (Dicranum glaucum).

- 1411. Konec wětwičky plodonosný *rašelinnika člunolistého* (Sphagnum cymbifolium); *a* nožka pošwičky (*b*) prodlaužená nad lupeny obhalkowé, mezi nimiž kratičká štět wýtrusnicowá jest skryta a čepička zpodinowá přirostlá.

- 1412. Zralý plod téhož mechu, jehož wýtrusnice *e* již swrhla wíko; *c* kratičká štět; *a* pošwička bochowitá nesauci pometalý prwopočátek plodowý a dolení díl štěti obklíčující; *d* hoření konec nožky pošwičkowé.

- 1413. *a* Plod *jehlatičky čtyrboké* (Pyramidium tetragonum) přikrytý welikau čepičkau; *b* průřez čepičky; *c* wýtrusnice wíkem zawřená.

- 1414. „ *čepičatky pospolité* (Encalypta vulgaris) přikrytý čepičkau.

- 1415. „ *holortu swazkatého* (Gymnostomum fasciculare) čepičkau přikrytý.

- 1416. *a* „ *děrkawky poduškaté* (Grimmia pulvinata) s čepičkau; *b* průřez puštičky.

- 1417. Wíčko wýtrusnice *ploniku pospolitého* (Polytrichum commune).

- 1418. Pošwička s dolejškem štětowým *podsadáka vojeského* (Bruchia vogesica).

- 1419. *a* Plodonosný *dwaubublen listnatý* (Diphyscium foliosum), jehož krátká lodyha (*α*) dílem jest listůw zba-

wena, aby bylo widěti poświčku chlupatau (β), na níž dwa plody pometalé sedí; *b* rostlina samčí s poświčkau rozříznutau, aby widěti bylo štět krátkau docela do ní zapuštěnau.

Wýk. 1420. Plod *rozštěrbilce jednostranného* (Andraeea Rothii) čtwerem dělných štěrbin rozpuklý.

- 1421. Wýtrusnice se štětí a poświčkau *děrkawky kolenaté* (Grimmia geniculata).

- 1422. Plod *nepukawu špidlatého* (Phascum cuspidatum) bez čepice: *a* pośwička; *b* štět; *c* wýtrusnice neotwírající se wíkem.

- 1423. Wýtrusnice se štětí a poświčkau *prostobrwa ohnutého* (Weissia recurvata).

- 1424. Wýtrusnice *plonika pospolitého* (Polytrichum commune).

- 1425. „ *wolatky žluté* (Splachnum luteum).

- 1426. Obústí *nitroblanu hrotolistého* (Entosthymenium mucronifolium).

- 1427. Wýtrusnice *wolatky wřecaté* (Splachnum urceolatum).

- 1428. „ *dérozuba pochybného* (Trematodon ambiguus).

- 1429. Obústí *austranky niťowité* (Pterogonium filiforme.

- 1430. „ *čtyrozubu prozračitého* (Tetraphis pellucida); *b* zub zwětšenější; *c* tentýž přeříznutý.

- 1431. „ *blánoústu těsného* (Hymenostomum microstomum).

1432. „ *osmobrwu bělawého* (Octoblepharum albidum).

- 1433. „ *dérozubu pochybného* (Trematodon ambiguus) za wlhka.

OBRAZ XXII.

Wýk. 1434—1456. *MECHY* (pokračowání).

Wýk. 1434. Wýtrusnice *wolatky baňaté* (Sphachnum vasculosum).

- 1435. „ *rohozubu nachowého* (Ceratodon purpureus).

- 1436. „ *saukrytu wolatkowitého* (Systylium splachnoides) proříznutá: *a* blána wněšná; *b* blána wnitřní; *c* slaupeček až k wíčku (*e*) sahající; mezi blanau wnitřní a slaupečkem nalézají se wýtrusy; *d* násada wýtrusnice.

- 1437. „ *rozstawitky wolatkowité* (Eremodon splachnoides) proříznutá, písmena znamenají totéž jako na wýkresu předešlém.

- 1438. Obústí *dwauhrotce chwostnatého* (Dicranum scoparium).

- 1439. Dwa zuby z obústí *děrkawky čerwenohlawé* (Grimmia apocarpa); *b* kausek kraužku za wlhka.

- 1440. Obústí *kraucence polního* (Tortula ruralis) za sucha.

- 1441. „ *tenkozubky mnoholisté* (Trichostomum polyphyllum).

- 1442. „ *plonika aloesowitého* (Polytrichum aloides).

- 1443. *A* Puštička *wytlačitky kadeřawé* (Lyellia crispa); *B* táž bez přední polowičky blány wněšné (*a*), aby blánu wnitřní *b* zawřenau bylo widěti, jejíž kraj kruhowitý obkličuje hoření konec slaupku za wlhka wyniklý s bráničkau (*c*).

- 1443*. Obústí *čepičatky krutoplodé* (Encalypta streptocarpa), kdežto zuby wněšného obústí na díle jsau odlomeny, aby wnitřní bylo patrnější.

- 1444. „ *roketu předlauhého* (Hypnum praelongum).

- 1445. „ *šikauška bezlistého* (Buxbaumia aphylla).

- 1446. *a* „ *šikauška oděného* (Buxbaumia indusiata); *b* kus obústí wněšného a wnitřního silně zwětšený.

- 1447. „ *šurpka stejnowysokého* (Orthotrichum fastigiatum).

- 1448. „ *šurpka čárkatého* (Orthotrichum striatum).

- 1449. „ *skrutku obecného* (Funaria hygrometrica).

- 1450. „ *dwaublenu listnatého* (Diphyscium foliosum).

- 1451. *A* Průřez wýtrusnice bezwíké *neskwěku nepukawowitého* (Archidium phascoides); *a* blána wněšná jednowrstewná; *b* blána wnitřní s welikými wýtrusy. *B* tři wýtrusy se řídkau sklípkatinau na místo slaupku.

Wýk. 1452. Průřez nedozralé wýtrusnice *wolatky autlé* (Splachum gracile): *a* blána wněšná ze trojí wrstwy složená; *b* blána wnitřní dwauwrstewná; *c* slaupek; *e* wíčko, do něhož zuby obústowé čnějí, co u wnitř naplněna sklípkatinau spojenau se slaupkem a wnitřní blanau; *d* prostora mezi slaupkem a wnitřní blanau, w níž wýtrusy jsau; *g* prázdnota mezi wnitřní blanau a slaupkem, tam kde násadka přechází w baničku; *h* sklípkatina wněšná řídká w násadce; *i* sklípkatina wnitřní hustší prowázčitá.

- 1453. „ wýtrusnice dozralé *šikauška bezlistého* (Buxbaumia aphylla): *a* blána wněšná; *b* wnitřní, spojena nitěmi příčnými se wněšnau; *c* slaupek dutý; *d* sklípkatina wnitřní prowázčitá w násadce, kteráž tu jest obzwláštní nožičkau wýtrusnice a též prodlužuje se w nožičku krátkau slupkowau; *e,e* obústí wněšné, wynikající z nejnitrnější wrstwy blány baničkowé wněšné; *g* sklípkatina wnitřní prowázčitá, kteráž wzhůru se táhne ze štěti a přechází do slaupku blány wnitřní.

- 1454. Přeřez wýtrusnice nedozralé téhož mechu silněji zwětšený: *a* blána wněšná trojwrstewná; *b* blána wnitřní wlákny příčnými opatřená; *c* slaupek dutý, mezi nímž a wnitřní blanau jsau wýtrusy.

- 1454*. Wýtrus klíčící *prostobrwu kopinatého* (Weissia lanceolata).

- 1455. Powyrostlější prokel téhož mechu ze wláken již wětewnatých složený, která tam kde wýtrus byl, mají malý pupínek; *b* takowý pupínek powyrostlejší a wyhnawší již dwa mrcasy.

- 1456. Pupínek jeho (*b* wýk. 1455) wyrostlejší; dole widěti prokel z prodlauženiny jako žabincowitých; mrcasy členaté již se prodlaužily, co z pupenčiku wzhůru prýtí mladistwá lodyha s listím.

Wýk. 1457—1528*. *JÁTROWKOWITÉ.*

- 1457. *a* Lodyha *křišitky štětinowité* (Jungermannia setiformis) se dwěma obhalkama (α,β); *b* list sňatý silnějí zwětšený.

- 1458. *a* „ *křišitky rozštěrbilé* (Jungermannia Funkii); *b* obhalka kwětenstwa samičího silněji zwětšená.

- 1459. „ *křišitky nastřihané* (Jungermannia incisa) s obhalkau konečnau.

- 1460. *a Křišitka réwkatá* (Jungermannia viticulosa) aurodná; *b* jedna obhalka pytlowitá wisutá zwětšenější; *c* táž rozříznutá, aby se widělo čepičku čnělkonosnau a dolení díl štěti.

- 1461. *a* „ *dwauspidlá* (Jungermannia bicuspidata): α obhalka wněšná, β obhalka wnitřní; *b* dwa listy zwětšenější.

- 1462. *a* „ *křiwolistá* (Jungermannia curvifolia): α obhalka wněšná, β obhalka wnitřní; *b* list zwětšenější.

- 1463. *a* „ *plocholistá* (Jungermannia platyphylla) z předu u welikosti přirozené; *b* kausek lodyhy w pohledu na zad: α,α auška zadní, β,β přílisty; *c* list sňatý: α auško zadní.

- 1464. *a* Wětew *křišitky sehnuté* (Jungermannia deflexa), w pohledu na přední stranu: α,α,α wýběžky, β wětwička; *b* kausek lodyhy w pohledu na zadek: α přílist.

- 1465. Kus lodyhy *křišitky kolčikaté* (Jungermannia spinulosa): α obhalka.

- 1466. Lodyha *křišitky blanolisté* (Jungermannia Hymenophyllum) s obhalkau samičí (welikosti přirozené).

- 1467. *Křišitka wějiřitá* (Jungermannia flabellata) plodonosná.

- 1468. Chřást neaurodný *obpučky sochaté* (Grimaldia dichotoma).

- 1469. „ aurodný *trhutky splýwawé* (Riccia natans) welikosti přirozené.

- 1470. *a* Jedna z polowiček, na něž chřást též rostliny uzráním se rozděluje, s obnaženými plody, zwětšená; *b* mrcas plewowitý.

- 1471. *a* Chřást samčí *hlewika krápkowaného* (Anthocerus

punctatus) welikosti přirozené; *b* půlka jeho zwětšená; *c* okrow s pelatkami zwětšenější.

Wýk. 1472. Chřást plodonosný též rostliny.

- 1443. *a,b* Mrcasy dwa mírně zwětšené *homolohlawa obecného* (Conocephalus vulgaris) mírně zwětšené; *c* částka od *b* zwětšenější.

- 1474. Odmlazující se chřást *homolohlawa obecného* (Conocephalus vulgaris) w pohledu na líc.

- 1475. Kausek chřástu též rostliny mírně zwětšený, aby bylo widěti políčka s pichy.

- 1476. *a* Kolmojdaucí průřez dle kratšího průměru chřástu aurodného *trhutky zawřené* (Riccia Bischoffi) s ponořeným prwopočátkem plodu; *b* tentýž podlé delšího průměru chřástu samčího, w němž troje pelatky jest widěti, silně zwětšené.

- 1477. Wýtrusy též rostliny silně zwětšené.

- 1478. *a* Kolmojdaucí průřez chřástu aurodného *trhutky kupoplodé* (Riccia sorocarpa) podlé kratšího průměru, s plodem zralým, silně zwětšený; *b* wýtrusy zwětšenější.

- 1479. *a* Chřást samčí se kotaučema pelatkowýma *obpúčky wausochřásté* (Grimaldia barbifrons) dwakrát zwětšený; *b* kolmojdaucí průřez takowého kotauče, silněji zwětšený.

- 1480. Kausek lodyhy *křišitky osmahlé* (Jungermannia sphacelata).

- 1481. *a* Lodyha *kosoústky slezinikowité* (Plagiochila asplenioides) s kwětenstwím samčím jehnědowitým; *b* pelatka.

- 1482. „ *křišitky řeřabaté* (Jungermannia undulata).

- 1483. Kausek lodyhy s listoma srostlýma *křišitky sjařmené* (Jungermannia conjugata).

- 1484. „ listnaté lodyhy *křišitky jehnědowité* (Jungermannia julacea).

- 1485. Lodyha aurodná *křišitky měsarné* (Jungermannia pusilla): *a* obhalka wněšná, β obhalka wnitřní; *b* wýtrusnice neprawidelně pukající; *c* wýtrusnice dwě prawidelněji rozpuklé; *d* wýtrusy.

- 1486. Kausek listnaté lodyhy *křišitky bělawé* (Jungermannia albescens); *a* přílist.

- 1487. „ lodyhy s listoma *křišitky podhorní* (Jungermannia subalpina).

- 1488. „ „ s listoma *křišitky wyseknuté* (Jungermannia exsecta), na konci listůw s hromádkami sklípkůw prašnatých.

- 1489. „ „ *křišitky dauškolisté* (Jungermannia serpillifolia).

- 1490. „ „ *křišitky rozšířené* (Jungermannia dilatata): α auško β přílist; *b* list s auškem o sobě zwčtšenější.

- 1491. „ „ aurodné *křišitky čapkolisté* (Jungermannia calyptrifolia): *a,a* listy; *b,b* obhalky wněšné; c obhalka wnitřní.

- 1492. List *křišitky různolisté* (Jungermannia heterophylla), jehož kraj rozsypal se na sklípky prašnaté.

- 1493. Konec sochatý chřástu *křišitky fialowé* (Jungermannia violacea) se strbaulem sklípků prašnatých.

- 1494. Kausek neaurodného chřástu *jamušky maličké* (Blasia pusilla) w pohledu na rub; *a* šupinowité plewy; *b* jedna nich zwětšenější; *c* tilka zapuštěná čočkowitá snad pelatky; *d* dwě jich zwětšenější.

- 1495. *a* Neaurodný chřást *porostnice mnohotwaré* (Marchantia polymorpha) welikosti přirozené: α šupiny krajní, β jímadelka číšowitá; *b* jímadelko jedno o sobě zwětšené a rozpoltěné; *c* jeden pupen sčedodějný zwětšený.

- 1496. *a* Lodyha *křišitky netíkowé* (Jungermannia Trichomanes) se sklípky prašnatými na konci strbaulenými; *b* jeden hořejších lístkůw, jehož sklípkatina dílem rozsypala se na sklípky prašnaté; *c* hromádka sklípků prašnatých ze strbaulu; *d* několik těch sklípkůw oddělených.

- 1497. Kausek lodyhy *křišitky srostlé* (Jungermannia coalita).

- 1498. Chřást aurodný *porostnice čihonosné* (Marchantia thoIophora) w přirozené welikosti; *b* jímadelko pupenowé.

- 1499. *a* Kausek lodyhy *křišitky srdcolisté* (Jungermannia cordifolia) s pelatkami w aužlabíčku; *b* pelatka silněji zwětšená.

Wýk. 1500. Hořejšek lodyhy s kwětenstwím samčím *křišitky hajní* (Jungermannia nemorosa).

- 1501. Pelatky (α,α,α) a wlákna sláwnatá (β,β) též rostliny.

- 1502. Chřást plodonosný *bezeprušky obecné* (Corsinia marchantoides), α listeny.

OBRAZ XXIII.

Wýk. 1503—1528*. *JÁTROWKOWITÉ* (pokračowání).

Wýk. 1503. *a* Přední díl chřástu plodonosného *rozemšilky woňawé* (Fimbriaria fragrans): α kwětenstwí samčí ponořené, β osa, γ obal, δ obhalka prwopočátku plodowého. *b* průřez chřástu s pelatkama ponořenýma. *c* Jedna pelatka wyňatá. *d* Průřez kolmojdaucí strbaulku samičího: α osa, β obal, γ obhálka, δ wýtrusnice obříznutá, ε štět krátká do osy zapuštěná; *e,e* wýtrusy *f*; mrštník jednopruhý.

- 1504. Chřást samčí *porostnice mnohotwaré* (Marchantia polymorpha) w přirozené welikosti: *a* jímadelko číšowité pupenůw; *b* dwa strbauly dospělé; *c* strbaul dopola dospělý, *d* týž mladý, ještě sedící.

- 1505. *a* Týž strbaul proříznutý s pelatkami; *b* pelatka z něho.

- 1506. Strbaul samičí též rostliny zwětšený (w. wýk. 1519), kolmo rozříznutý: *a* prameny osowé rozložené; *b,b* obaly; *c,c,c* obhalky; *d,d* rozpuklé wýtrusnice.

- 1507. „ plodní *porostnice husí nohy* (Marchantia chenopoda), w přirozené welikosti.

- 1508. „ „ *játrowky homolaté* (Fegatella conica) w přirozené welikosti: α osa malá bradawicowitá, β obaly pewně srostlé, γ wýtrusnice z nich wyniklé; *b* průřez kolmojdaucí téhož strbaulu, zwětšený: α osa, ββ obaly, jichž nejzadnější na dél rozříznutý, aby widěti bylo čepičku γ s wýtrusnicí již wyniklau; c, α čepička, β wýtrusnice, zwětšenější.

- 1509. *a* „ „ *bokošterbu holeměho* (Plagiochasma validum), dwakrát zwětšený; *b* tentýž kolmo proříznutý a silně zwětšený: α osa, β obal, γ čepička, obhalující zpodinu wýtrusnicowau.

- 1510. *a* Chřást plodonosný *lunatky obecné* (Lunularia vulgaris): α pošwa společné stopky plodní β, která podporuje strbaul dospělý s wýtrusnicemi rozpukalými, γ strbaul mladý, na stopce ještě nízké a dole s pošwau; *b* strbaul w pohledu na zpodek, kdežto toliko jediný obal trubkowitý α jest widěti s wynikající wýtrusnicí čtyrchlopnau.

- 1511. *a* Obal jednolupenný, šupinowitý samčího kwětenstwa *křišitky sochaté* (Jungermannia furcata); *b* pelatka.

- 1512. *a* Kus chřástu též rostliny w pohledu na zpodek: α,α samčí obaly, β,β zawřené obhalky samičí, γ obaly samičí s prwopočátky plodůw pestíkowitými; *c* α obhalka na dél rozzříznutá, aby widěti bylo wýtrusy w ní obsažené se štětí ještě krátkau, β tři zaprtalé prwopočátky plodu.

- 1513. Obal samičí *křišitky naddutě* (Jungermannia concinnata); *b* listy příkwětní; *c* štět.

- 1514. Strbaulek samčí *porostnice mnohotwaré* (Marchantia polymorpha) w pohledu na zpodek (wýk. 1504).

- 1515. *a* Prwopočátek plodní zúrodněný; *b* pometalý *bezeprušky obecné* (Corsinia marchantioides).

- 1516. Kausek chřástu *ostročapky homolowité* (Oxymitra pyramidata) po dél rozříznutá, s obhalkama zawřenýma (*a*); *b* wýtrusnice udělaná z obhalky čnělkonosné.

- 1517. Průřez chřástu *bezeprušky obecné* (Corsinia marchantioides), s plodem zralým: *a* obhalka stálá rozříznutá, aby bylo widěti wýtrusnici *b* docela zawřenau; *c* šupiny na rubu chřástowém; *d* štět wýtrusnicowý.

- 1518. *a* Obal obzwláštní *porostnice mnohotwaré* (Marchantia polymorpha) rozříznutý a rozložený; *b* obhalka (čepi-

čička) na čechalce rozpučená wyniknutím stopkaté wýtrusnice; *c* wýtrusnice rozpuklá a obsah wypauštějící.

Wýk. 1519. Strbaul plodní též porostnice u přirozené welikosti.

- 1520. *a* Chřást plodní ***půlenky podlisté*** (Targionia hypophylla) w pohledu na rub, aby bylo widěti okrow dwauchlopný plodowý, dwakrát zwětšený; *b* mršťník dwauzpruhý; *c* trojzpruhý; *d,e* wýtrusy silně zwětšené.

- 1521. *a* Kus chřástu plodonosného ***šaroplodu zemního*** (Sphaerocarpus terrestris) se třemi okrowy rozdílného stáří; *b* jeden okrow po dél rozříznutý, aby widěti bylo prwopočátek plodu.

- 1522. *a* Lodyha aurodná ***křižitky smačknuté*** (Jungermannia compressa); *b* tatáž s níž jedna řada listůw sňata: α okrow po dél rozříznutý se třemi na něm narostlými listy, β obhalka čili čepička, γ dwa prwopočátky plodu zakrsalé.

- 1523. *a* Chřást aurodný ***jamušky malické*** (Blasia pusilla): α okrow přirostlý na líc chřástowý, β čepička; *b* konec chřástowý, z mládí, po dél rozříznutý: α dutina přirostlým okrowem udělaná, β prwopočátek plodowý w ní zawřený.

- 1524. Průřez chřástu ***hlewika hladkého*** (Anthoceros laevis) s prwopočátkoma plodowýma: *a* okrow; *b* obhalka s ním srostlá; *c* stopka kulowatá prwopočátku plodowého, která později dělá štět zapuštěnau wýtrusnice (wýk. 1528, bγ) *d,d* prwopočátek plodowý.

- 1525. α Prokel ***játrowky homolaté*** (Fegatella conica), z jehož konce kel β wyniká.

- 1526. Wýtrusnice ***křižitky netikowité*** (Jungermannia Trichomanis).

- 1527. *a* „ rozpuklá ***prostohalně obecné*** (Pellia epyphylla); *b* wýtrusy čtyry spojené; *c* mršťník s jedním wýtrusem *d*.

- 1528. *a* „ rozpuklá ***hlewika hladkého*** (Anthoceros laevis); α okrów, β slaupek; *b* dolení díl její kolmo proříznutý: α okrow, β dolení polowička wýtrusnice, γ stopka kulowatá se štěti jiných se shodující; δ slaupek prostřední.

- 1528*. Mršťník trojzpruhý ***játrowky homolaté*** (Fegatella conica).

Wýk. 1529—1247. 1553—1554*. *PAROŽNATCOWITÉ.*

Wýk. 1529. Článek lodyhowý ***parožnatce lomného*** (Chara fragilis), s jehož dolejška sňaty jsau sklípky wněšné těsnější, aby bylo widěti wnitřní sklípek traubowitý.

- 1530. „ lodyhowý ***parožnatce smradlawého*** (Chara foetida) okornatělý.

- 1531. Články a wětwe přesleněné ***parožnatce autlého*** (Chara syncarpa) po páscích okornatělé.

- 1532. Hoření díl lodyhy ***parožnatce nejtenšího*** (Chara tenuissima) u přirozené welikosti.

- 1533. Wětwička přeslenowá ***parožnatce mrtnatého*** (Chara hispida) se plody a pelatkami.

- 1534. Kausek lodyhy samčí puchýřato-kolcaté ***parožnatce roholistého*** (Chara ceratophylla) s wětwičkau pelatkonosnau.

- 1535. Hoření díl aurodné wětwičky přeslenowé: *a* kwět samčí; *b* samičí.

- 1536. Konec lodyhy s jednau wětwičkau (*a*) přeslenowau se plody a pelatkami ***parožnatce wěnčeného*** (Chara coronata); *b* wětwičky přeslenowé nejhořejší neaurodné.

- 1537. Wětwička přeslenowá ***parožnatce fausatého*** (Chara barbata) se plody a pelatkami.

- 1538. Hořejšek lodyhy ***parožnatce mrtnatého*** (Chara hispida) w přirozené welikosti: *a,a,a* wětwičky přeslenowé; *b* dwojnásobné wěnce u jejich wýniku.

- 1539. Mrcas kořenowý též rostliny.

- 1540. Zralý plod i s okrowem.

- 1541. *a* Kausek lodyhy s wětwičkau přeslenowau dwakrát roztrojenau plodonosnau ***parožnatce autlého*** (Chara gracilis), *b* špír členatý konečný.

- 1542. Prwopočátek plodu ***parožnatce hebkého*** (Chara flexilis).

- 1543. Konec klíčící rostliny s přeslenem wětwowým pupenowitě staženým (zwětšený).

Wýk. 1544. Pelatka ***parožnatce mrtnatého***, ježto pak se rozsypuje na částky štítowité (zwětšená).

- 1545. Plod ***parožnatce autlého*** (Chara syncarpa) zwětšený proříznutý, na němž obhalka (*a*) proswítawá, složená z trubiček zkraucených, blána wýtrusowá wněšná (*b*) ze ztlustlých stěn oněch trubiček složená, blána wýtrusowá wnitřní (*c*), jádro wýtrusowé (*d*) z wětších a menších zrn sestáwající (zwětšený).

- 1546. Obsah pelatky (wýk. 1544), klubko wláken sliznatých, (zwětšený).

- 1547. Čtyry článkatá wlákna s trubičkau z téhož klubka (zwětšená).

- 1553. Dolení díl lodyhy ***parožnatce mrtnatého*** (Chara hispida), w přirozené welikosti.

- 1554. *a* Dolejšek lodyhy ***parožnatce hwězdatého*** (Chara stelligera) w přirozené welikosti; *b* uzel hwězdowitý zwětšený.

- 1554*. Plod ***parožnatce hebkého*** (Chara flexilis) obhalky zbawený (w. wýk. 1540).

Wýk. 1548—1552. 1556—1604. *LIŠEJNÍKY.*

Wýk. 1548. *a* Stélka aurodná ***pewnopeňce korálowého*** (Sphaerocarpon coralloides) u welikosti přirozené; *b* wětew aurodná zwětšená.

- 1549. „ aurodná ***pewnopeňce kruchého*** (Sphaerocarpon fragile) u welikosti přirozené.

- 1550. „ aurodná ***hawnatky žilnaté*** (Peltigera venosa) w pohledu na líc a dílem i na rub.

- 1551. „ neaurodná ***puklěřky sněhowé*** (Cetraria nivalis).

- 1552. Wětew stélky neaurodné ***wětwičnika hlinožlutého*** (Evernia ochroleuca) w přirozené welikosti.

- 1556. Stélka ***skalačky barwiřské*** (Rocella tinctoria) w přirozené welikosti: *a* přichytek; *b* kmen starší; *c* mladší plodonosný; *d,d* neaurodný.

- 1557. „ aurodná ***rošďowky kalichaté*** (Ramalina calicaris) w přirozené welikosti: *a* přichytek; *b,b* plody starší, *c,c* mladší, *d,e* prwopočátky nowých.

OBRAZ XXIV.

LIŠEJNÍKY (pokračowání).

Wýk. 1558. *a* Stélka neaurodná ***klikonošky pupenečnaté*** (Gyrophora pustulata) w pohledu na líc s tak nazwanými poduštičkami β,β, jichž některé β,β pro sebe jsau zwětšeny.

- 1559. *a* Líc, *b* rub ***klikonošky mnoholupté*** (Gyrophora polyphylla).

- 1560. *a* Rub stélky ***klikonošky pupenečnaté*** (Gyrophora pustulata); *b* poduštička zwětšená w pohledu na hořejšek.

- 1561. *a* Kus stélky neaurodné ***ďulkatce obecného*** (Sticta scrobiculata) s kupkami kretečkowými β; *b* kausek stélky zwětšený s kupkami kretečkowými β.

- 1562. *a* Stélka aurodná ***ďulkatce plicního*** (Sticta pulmonacea); *b* úkrojek stélkowý zwětšený s kupkami kretečkowými.

- 1563. *a* „ neaurodná ***terčowky puchýřikaté*** (Parmelia physodes); *b* úkrojek zwětšený w pohledu na rub; *c* téhož líc.

- 1564. „ aurodná ***terčowky sádrowé*** (Parmelia gypsacea).

- 1565. *a* „ „ ***šálečky armenské*** (Lecidea armeniaca); *b* kausek zwětšený.

- 1566. *a* „ „ ***šálečky mapowé*** (Lecidea atrovirens), s počátkoma nowých stélek β; kausek stélky zwětšený.

- 1567. *a* „ „ ***terčowky řaděné*** (Parmelia aipospila); *b* kausek zwětšený; *c* pabulka plodonosná zwětšená

- 1568. „ „ ***terčowky čočkonosné*** (Parmelia lentigera).

- 1569. *a* „ „ ***hololice hraudkatého*** (Biatora globulosa); *b* kausek zwětšený; *c* jiný ještě zwětšenější.

Wýk. 1570. *a* Stélka aurodná *terčowky jedomé* (Parmelia esculenta); *b* stélka neaurodná; *c* poslední prostředkem rozříznutá a zwětšená; *d* tři zwětšené plody.
- 1571. Kausek stélky aurodné *klikonošky wálcowité* (Gyrophora cylindrica) po kraji třísňaté, zwětšený.
- 1572. *a* Stélka aurodná *terčowky brwité* (Parmelia ciliaris); kausek má rozwitý plod α a hlawičky β,β.
- 1573. Kausek stélky aurodné *puklěrky islandské* (Cetraria islandica); *b* úkroj zwětšený.
- 1573*. *a* Kus stélky *hawnatky bradawičnaté* (Peltigera aphthosa): α bedelky, β plešky, γ příčepky; *b* kausek stélky zwětšený s bedelkami; *c* příčepek zwětšený.
- 1574. *a* Stélka *malohubky růžowé* (Baeomyces roseus) s nožicemi plodonosnými; *b* plod a nožice kolmo rozštípnuté a zwětšené.
- 1575. *a* Kausek stélky *prowazowky obecné* (Usnea barbata) se třemi hlawičkami; *b* kausek zwětšený; *c* kausek hladkého dílu, s něhož kůra dílem slaupnutá, aby bylo widěti wnitřek pewný lanowitý; *d* kausek kolmo rozštípnutý, zwětšený.
- 1576. Stélka s nožicemi *dutohlawky wyzáblé* (Cladonia macilenta).
- 1577. „ *dutohlawky třepenaté* (Cladonia fimbriata).
- 1578. *a* „ *dutohlawky korálkowé* (Cladonia cornucopioides): *a* číše aurodná, *b* neaurodná a prorostající; *c* wýběžky stélkowé.
- 1579. „ *dutohlawky poháraté* (Cladonia pyxidata).
- 1580. „ *dutohlawky rozstěrbené* (Cladonia endiviaefolia).
- 1581. „ *dutohlawky šupinaté* (Cladonia squamosa).
- 1582. *a* „ *dutohlawky třepenaté* (wýk. 1577); *b* číše s kratšími wýběžky; *c* číše jednoho odrodku zawřená kolem; *d* nožice téhož odrodku, z jejíhož středu wzrostá jiná číše.
- 1583. *a* „ *dutohlawky autlé* (Cladonia gracilis).
- 1584. *a* Nožice *dutohlawky sobí* (Cladonia rangiferina) jalowá; *b* wětew zwětšená.
- 1585. Stélka *důlkatce wraubečkatého* (Sticta crenulata) kolmo rozříznutá a zwětšená: *a* hoření wrstwa korowá; *b* wrstwa dřeňowá se wtraušenými krětečkami; *c* wrstwa korowá zpodní, z nížto wyniká příčepek.
- 1586. „ *rožďowky kalichaté* (Ramalina calycaris) kolmo proříznutá silně zwětšená: *a* wrstwa korowá; *b* wrstwa dřeňowá; *c* wrstwa kretečkowá; *d* kupka; *e* kretečky dílem nahlaučené w kupky.
- 1587. „ Stélka *huspěnika šejdroštitého* (Colema oblique peltatum) kolmo rozříznutá, silně zwětšená: *a* hoření wrstwa korowá; *b* wrstwa dřeňowá, ani od wrstwy korowé hoření (*a*) ani od dolení (*c*) ostře obmezená; *c* wrswta korowá zpodní, z níž wynikají příčepky *d*.
- 1588. *a* Zpodina kausku stélky *důlkatce lesního* (Sticta sylvatica) s hlubinkami; *b* částka zwětšená.
- 1589. *b* Stélka a plešky *terčowky mechowé* (Parmelia muscorum) s kauskem země, zwětšená; *c* plod s lupinkoma, kolmo rozříznutý a silně zwětšený: α wrstwa wřeckonosná, která lehátkem oddělena jest od wrstwy kretečkowé γ, β wrstwa korní lehátka stélkowého, δ oděw plewowitý plešku, ε wrstwa korowá stélky, ζ wrstwa kretečkowá, η wrstwa dřeňowá, jejíž sklípky krátké trubkowité.
- 1590. *a* Kausek stélky aurodné *hawnatky pytlikaté* (Peltigera saccata): αα mladší plody s památkau záwojíčka; *b* stélka a plod kolmo rozříznuté, silně zwětšené: α wrstwa wřeckonosná, β wrstwa korowá stélky, která táhne se pod wrstwu wřeckonosnau a leží na wrstwě kretečkowé γ we stélce, w plodu ale pod ní tlustne a neprostředečně leží na wrstwě dřeňowé δ; *c* wřecko o čtyrech dwauřadých wýtrusech, silně zwětšené.
- 1591. Plešek přemladý *důlkatce ryzowatého* (Sticta aurata) kolmo rozříznutý. Lehátko stélkowé jest ještě zawřeno a přikrýwá plodnici w kuličkau schaulenau, která na jewo přichází a rozkládá se, když lehátko jest se roztrhlo.
- 1592. „ též rostliny rozwitý, prostředkem kolmo rozříznutý, aby bylo widěti plodnici *a* a lehátko stélkowé *b*.

Wýk. 1593. *a* Kausek slélky aurodné *čárničky psané* (Graphis scripta); *b* částka plodu s obrubau neprawau; *c* dwa plody wětewnaté od jiného též rostliny odrodka.
- 1594. *a* Plod mladší, *b* starší *klikonošky huňaté* (Gyrophora vellea).
- 1595. *a* Stélka aurodná *číšně trámowé* (Calycium tigillare); *b* průřez kolmo jdaucí bradawice aurodné: α plodnice rozsypující se na wýtrusy černawé s podloženým dnem bílým, β chránič stélkowý, neprodlaužený w nožici, γ wrstwa kretečkowá zelená, pod tenkau korní wrstwau ε položená, δ wrstwa dřeňowá žlutá; *c* několik sklípků ze wrstwy kretečkowé silně zwětšených; *d* několik wýtrusůw složených, obsahujících dwa nebo čtyry sklípky a ležících mezi sklípky nićowitými.
- 1596. *a* Kausek aurodné stélky *wnitroplodky červené* (Endocarpum miniatum), na jejímž průřezu widěti zapuštěné plody; *b* takowýtéž průřez s plodem zwětšený.

OBRAZ XXV.

Wýk. 1597—1604. *LIŠEJNÍKY* (pokračowání).

Wýk. 1597. *a* Kausek stélky *trojblance okatého* (Tripethelium madreporiforme) s chrániči stélkowými (bradawicemi) bezkorými, otewřenými, na jejichž průřezu jest widěti zapuštěné plody; *b* průřez kolmo jdaucí: α chránič stélkowý čili bradawice, β chránič wlastní dokonalý, γ plodnice jádrowitá čili jádro δ stélka, ε kůra, na níž lišejník sedí.
- 1598. *a* Stélka aurodná *skwěkalky obříznuté* (Limboria circumscissa): α rostlina mladší se zawřenými plody, β starší, jejížto plody tlustau wrstwau stélkowau popnuté hwězdowitě skwěkají se, co ostatní docela otewřené a jakoby obříznuté jsau obraubeny chráničem wlastním, jichž dwa ještě zbytek jádra we spůsobě wrstwy černé obsahují, třetí ale prázdný; *b* plod mladý kolmo proříznutý se chráničem wlastním nedokonalým, t. j. zpodinu jádra nepřikrýwajícím.
- 1599. Plod *bradawnice pokožkowé* (Verrucaria epidermidis) prostředkem kolmo rozříznutý, aby bylo widěti nedokonalý chránič wlastní.
- 1600. *a* Kausek stélky s plodoma *šálečky utkwělé* (Lecidea premna); *b* plod kolmo rozříznutý s malíčkem stélky: α plodnice, β lehátko wlastní, γ chránič wlastní, δ wrstwa stélky korowá, ε wrstwa její kretečkowá, ζ wrstwa dřeňowá.
- 1601. *a* Několik plodůw *proditky obecné* (Pertusaria communis); *b* jeden jich kolmo proříznutý a zwětšený, aby bylo widěti nahé jádro (plodnici jádrowitau); *c* wřecko wýtrusowé.
- 1602. Wřecko se dwanácti wýtrusy od *trojblance okatého* (wýk. 1597).
- 1603. Částka plodu *terčowky bradawičnaté* (Parmelia verrucosa) kolmo rozříznutého a zwětšeného: α wrstwa wřeckonosná tlustá, složená z autlých sklípků nićowitých a wřecek wýtrusowých obdalně mezi ně rozpostawených.
- 1604. *a* Dwě wřecka zwetšená rozdílného stáří od *terčowky brwité* (Parmelia ciliaris), jichž každé má osm wýtrusůw; *b* jeden wýtrus zwětšenější.

Wýk. 1605—1627. *RASOWITÉ.*

Wýk. 1605. Kausek slélky *ruduchy krwawé* (Delessertia sanguinea) s lupeny wýtrusnatými požerbernými a dílem i krajními (wiz wýk. 1610).
- 1606. *Dutaušek strunowitý* (Scytosiphon Filum), odrodek hrušlatý.
- 1607. Stélka *puchrátky žabincowité* (Sphaerococcus confervoides).
- 1608. Hořejšek stélky *korálíny obecné* (Corallina officinalis), dwakrát zwětšený.

Wýk. 1609. *a* Stélka *chrustichy hřebaté* (Chondria clavellosa); *b* wětwička wýtrusatá zwětšená.

\- 1610. *a* „ *ruduchy krwawé* (Delesseria sanguinea): *α* lupeny wýtrusaté; *β* lupeny mladistwé ze žíly wyrostající; *b* lupen wýtrusatý zwětšený.

\- 1611. Lupeny a bubliny čili měchýře *hrosnowice kadeřawé* (Sargassum crispum).

\- 1612. *a* Kus plodonosný stélky *hrosnowice obecné* (Sargassum vulgare): *α* bubliny, *β* jalky; *b* kausek listu stélkowého zwětšený.

\- 1613. *Chaluha uslatá* (Fucus nodosus) s bublinami a plody.

\- 1614. Stélka *chaluhy bublinaté* (Fucus vesiculosus) s bublinami (*a*) a plody (*b*).

\- 1615. „ aurodná *chaluhy pilaté* (Fucus serratus) o půlku zmenšená.

\- 1616. *a* Kus stélky *mesišilky ozdobné* (Claudea elegans); *b* částka zwětšená; *c* zwětšenější; *d* wýtrusnice mnohem zwětšenější.

\- 1617. Kausek wětwe aurodné *chuchwakly pérowité* (Ptilota plumosa) s wýtrusnicemi okrowkatými (welmi zwětšený).

\- 1618. *a* „ stélky aurodné *chaluchy žlábkaté* (Fucus canaliculatus); *b* průřez jalky zwětšené, w níž dwě wýtrusnice; *c* jalka rozříznutá a silně zwětšená: *α* wrstwa wnější (korowá), *β* wrstwa wnitřní řídká (dřeňowá), *γ* wýtrusnice wlastně, na jejíž stěně sedí wacky.

\- 1619. *a* Bubliny *páteřkowce trojhranného* (Cystoseira triquetra); *b* jedna bublina přeříznutá zwětšená.

\- 1620. „ *hrosnowice čihowité* (Sargassum turbinatum) s chrániči na stopkách stojícími.

\- 1621. Wacek obklíčený sklípky niťowitými *chaluhy žlábkaté* (Fucus canaliculatus) silně zwětšený.

\- 1622. Kausek stélky aurodné *máchaličky obecné* (Dictyota pavonia); wiz wýk. 1624 a 1630.

\- 1623. Stélka *wnitrodutě blabuňowité* (Encoelium bullosum).

\- 1624. *a* Kausek stélky zwětšenější *máchaličky obecné* (wýk. 1622, 1630) s klubečky wýtrusowými; *b* jedno takowé klubečko zwětšenější; *c* dwa wacky z jednoho klubečka mnohem zwětšenější.

\- 1625. Stélka *čepelatky ledwinité* (Laminaria reniformis), o půlku zmenšená.

\- 1626. „ *wějadličky obecné* (Halimeda Opuntia).

\- 1627. *a* „ niťowitá *mnohotrubky wrcholní* (Polysiphonia fastigiata); *b* wětew s wýtrusy zapuštěnými; *c* wětew s wýtrusnicemi (*b* a *c* zwětšenými).

OBRAZ XXIV.

ŘASOWITÉ (pokračowání).

Wýk. 1628. Stélka *čepelatky cukraté* (Laminaria saccharina).

\- 1629. „ *porostu cepného* (Ulva rigida) o $^1/_3$ zmenšená.

\- 1630. „ *máchaličky obecné* (Dictyota pavonia) bez plodu.

\- 1631. „ *wějačky obecné* (Codium flabelliforme).

\- 1632. „ *porostu kyškowého* (Ulva intestinalis).

\- 1633. *a* Kausek mladé stélky *porostu zemního* (Ulva terrestris) silně zwětšený; *b* jiný kausek, na němž políčka wýtrusowá jsau wykreslena.

\- 1634. Kus stélky *páteřkowce luskatého* (Cystoseira siliquosa): *a* bublina hruzlatá; *b* táž po dél rozříznutá; *c* jiná bublina; *d*,*d*, chrániče.

\- 1635. *a* Stélka niťowitá *posypanky sochaté* (Vaucheria dichotoma); *b* kausek zwětšený s plody.

\- 1636. Wětwička *bale proswitawého* (Caramium diaphanum) s plodem okrowkatým.

\- 1637. Stélka niťowitá též rostliny se zapuštěnými chrániči, zwětšená; *b*,*c* dwa chrániči pro sebe, ještě zwětšenější.

\- 1638. „ *bale brwitého* (Ceramium ciliatum) zwětšená.

\- 1639. *a* „ *wakušky smatené* (Valonia intricata); *b* wacek zwětšený.

Wýk. 1640. *a* Stélka *pukoštěti obecné* (Bulbochaete setigera); *b* jedna niť s wackoma *α*,*α*, zwětšená.

\- 1641. *a* „ *wnitrosedky říčné* (Lemania fluviatilis); *b* kausek s wycházejícími řetízky wýtrusowými, zwětšený; *c* řetízek wýtrusowý o sobě zwětšenější.

\- 1642. *a* „ *pozbádanky nepřetržené* (Bangia Laminariae) zwětšená; *b* kausek niti zwětšenější.

\- 1643. „ *žabince zlomeného* (Conferva fracta).

\- 1644. *a* „ *žabihosemene obecného* (Batrachospermum moniliforme), dwakrát zwětšená; *b* wětwičky kausek zwětšenější.

\- 1645. Nit stélky *kalodlaku skalního* (Calotrix scopulosum).

\- 1646. „ „ *jařmatky kolenaté* (Zygnema genuflexa).

\- 1647. „ „ *jařmatky hwězdaté* (Zygnema stellinum).

\- 1648. „ „ *jařmatky křižaté* (Zygnema cruciatum).

\- 1649. „ „ *jařmatky zhuštěné* (Zygnema condensatum).

\- 1650. „ „ *jařmatky hřebenaté* (Zygnema pectinatum).

\- 1651. Kausek niti stélkowé *jařmatky dwaupruhé* (Zygnema deciminum).

\- 1652. „ „ „ *jařmatky lesklé* (Zygnema nitidum).

\- 1653. Niti stélkowé chomáčené, w trs nahromaděné *žabince stlupeného* (Conferva congregata) nezwětšené.

\- 1654. *a* Stélka *brwonošky štěrbákowité* (Chaetophora endiviaefolia) nezwětšená; *b* niť její zwětšená.

\- 1655. *a* „ z niti w síť spojených *tenatěnky sumkowité* (Hydrodictyon utriculatum) nezwětšená; *b* oko její zwětšené; *c* tři články s mladými rostlinami u wnitř, zwětšenější.

\- 1656. Drobty *mrwatušky kávowité* (Frustulia coffeaeformis).

\- 1657. „ „ *břichaté* (Frustulia ventricosa).

\- 1658. „ „ *wíkaté* (Frustulia operculata).

\- 1659. „ „ *přiwěskaté* (Frustulia appendiculata).

\- 1660. „ *žauračky čárkaté* (Isthmia obliquata).

\- 1661. „ *rozsiwky pásaté* (Diatoma fasciatum).

\- 1662. „ „ *okenaté* (Diatoma fenestratum).

\- 1663. „ *zauřadky peniskowé* (Melosira nummuloides) w niť spojené.

\- 1664. „ *wějiřichy čiré* (Exillaria crystallina).

\- 1665. Stélka kauskatá *nehtulky poloeliptičné* (Gomphonema semielipticum).

\- 1666. „ „ *saukrušky dwojnásobné* (Pediastrum duplex) s drobty we dwau řadách ležícími a poodlehlými.

\- 1667. „ „ *saukrušky jednoduché* (Pediastrum simplex).

\- 1668. „ „ *řadowatky weliké* (Scenedesmus grandis).

\- 1669. „ „ *práporušky krátkostopečné* (Achnanthes brevipes).

\- 1670. „ „ *rozchoditky okrauhlé* (Meridion circulare).

\- 1671. „ „ *řadowatky ostré* (Scenedesmus acutus).

\- 1672. *a* „ huspěninatá *wytáhličky* (Rivularia) nezwětšená; *b* průřez kolmojdaucí zwětšený; *c* částka jeho zwětšenější, aby niti do huspěniny položené bylo widěti.

\- 1673. Drobty *mrwatušky autlické* (Frustulia subtilis).

\- 1674. „ „ *prozračné* (Frustulia pellucida).

\- 1675. „ „ *šidlowité* (Frustulia subulata).

\- 1676. „ „ *žlutozelené* (Frustulia olivacea).

OBRAZ XXVII.

Wýk. 1677—1706. *ŘASOWITÉ* (pokračowání).

Wýk. 1676*. †) *a* Stélka huspěninowatá *mrwatušky žlutozelené* (Frustulia olivacea); *b* několik drobtůw wyňatých.

†) K číslu toho wýkresu sluší přidati znamení *.

Wýk. 1677. *a* Stélka *nostoku sliwowitého* (Nostoc pruniforme) nezwětšená; *b* několik nití do huspěniny wložených.
- 1678. *a* „ *jalenitky skalní* (Palmella rupestris) nezwětšená; *b* několik zrn z huspěniny wyňatých.
- 1679. Zpodek čišowitý *chaluchy řemenowité* (Fucus loreus) ještě zawřený.
- 1680. *Wodobřich zrnatý* (Hydrogastrum granulatum) u welikosti přirozené, prstí zbawený.
- 1681 (hořejší) tři takowétéž rostliny skwěkalé; (dolejší) několik wodobřichů pohromadě toliko hlawičkau z prstí čnějících w přirozené welikosti.
- 1682. *a* Konec wětwe *baděhy jezerní* (Spongilla lacustris) nezwětšený; *b* týž zwětšený.
- 1683. Příčný průřez lodyhy *lezuchy zmatené* (Caulerpa Webbiana).
- 1684. „ „ „ *chaluchy uslaté* (Fucus nodosus).
- 1685. *a* „ „ chrániče *páteřkowce luskatého* (Cystoseira siliquosa) zwětšený; *b* wýtrusy se sklípky nitowitými, silněji zwětšené.
- 1686. Wětew s chráničem *luskauně náhnědé* (Rhodomela subfusca).
- 1687. *a* Wacky *kykatušky homolaté* (Dasya Spinella) we spůsob chrániče spojené; *b* několik těch wackůw silněji zwětšených; *c* wýtrusy z nich wyňaté mnohem zwětšenější.
- 1688. Chrániče *kykatušky homolaté* (Dasya Spinella); *b* wýtrusy.
- 1689. *a* „ *puchratky nachowé* (Sphaerococcus purpureus) zawřené; *b* otewřené, wypauštějící wýtrusy.
- 1690. Wětew wýtrusnatá *luskauně náhnědé* (Rhodomela subfusca); w. wýk. 1686.
- 1691. *a* Chrániče *puchratky kadeřawé* (Sphaerococcus crispus) s částkau stélky nezwětšené; *b* příčný průřez chrániče.
- 1692. Wacek *posypanky wejaté* (Vaucheria ovata).
- 1693. „ „ *pobřežní* (Vaucheria litorea).
- 1694. „ *kalosněti měňawé* (Callothamnion versicolor).
- 1695. „ *posypanky mnohorohé* (Vaucheria multicornis).
- 1696. „ „ *zemní* (Vaucheria terrestris).
- 1697. Kausek stélky *čepelatky cukraté* (Laminaria saccharina) se skwrnami plodowými.
- 1698. Wýtrusy se sklípky nitowitými *chaluchy bublinaté* (Fucus vesiculosus).
- 1699. *a* Wýtrus *chaluchy bezpuchýřné* (Fucus ceranoides); týž rozmačkaný, obsah wypauštějící.
- 1700. *a* Wýtrusnice *bale čerweného* (Ceramium rubrum); *b* jeden wýtrus silně zwětšený.
- 1701. Kausek stélky plodonosné *kystice autlé* (Sporochnus rhizodes).
- 1702. *a* Sklípky nitowité s menšími wýtrusy z wýtrusnice *chaluchy pilowané* (Fucus serratus); *b,c* dwa takowé sklípky silněji zwětšené; *d* wýtrusy mnohem zwětšenější.
- 1703. *a* Kausek stélky *ruduchy ličiwé* (Delessertia Plocamium) s pokrajními wýtrusnicemi; *b* wýtrusy zwětšené.
- 1704. Wětew wýtrusnatá *chrusticky slanicowité* (Chondria kaliformis).
- 1705. Chrániče *ruduchy ličiwé* (Delessertia Plocamium).
- 1706. *a* Kausek stélky *puchratky zapuštěné* (Sphaerococcus Bangii) se zapuštěnými kuličkami wýtrusowými; *b* takowá kulička wyňatá a zwětšená.

Wýk. 1707—1731. *HAUBY.*

(Wýkresy, jejichž welikost není obzwláště udána, jsau zmenšeny).

Wýk. 1707. *a* Trs *čirůwky zajahawé* (Russula galericulata, Agaricus galericulatus *Scop.*); *b* klobauk se třeněm kolmo rozříznutým.
- 1708. *Katmanka hlíznatá* (Amanita phalloides): α třeň, β klobauk, γ plachetka, δ obojek; *b* klobauk a hořejšek třeně kolmo rozříznutý: α rauškonoš, β řasy čili čepele.
- 1709. Klobauk *lošáka jelenice* (Hydnum imbricatum) kolmo rozříznutý, aby widěti bylo bodliň.
- 1710. Táž hauba celá.
- 1711. Klobauk a třeň *čirůwky černonachowé* (Russula atrotomentosa, Agaricus atrotomentosus *Batsch*).
- 1712. *a Čirůwka okrauhlonohá* (Russula stylobates, Agaricus stylobates *Pers.*); *b* noha jeho třeně zwětšená.
- 1713. *Choroš kozinoha* (Polyporus Pes caprae); *a* po délí rozříznutý: α rauškonoš, β rausko.
- 1714. *Čirůwka plátkowitá* (Russula petaloides, Agaricus petaloides β spathulatus *Fries*).
- 1715. Plodnice *čirůwky přiložené* (Russula applicata, Agaricus applicatus *Batsch*) nezwětšená.
- 1716. *a Choroš třešňowý* (Polyporus Cerasi) nezwětšený; *b* kolmo proříznutý.
- 1717. *Čirůwka lžicowitá* (Russula chochleata, Agaricus cochleatus *Fries*).
- 1718. Klobauk a třeň *hřibu obecného* (Boletus edulis) kolmo rozříznutý: *a* čechel; *b* rauškonoš; *c* rausko.
- 1719. *Čirůwka ploskonohá* (Russula platypus, Agaricus platypus *N. ab Es.*) zwětšená.
- 1720. „ *puškowitá* (Russula pyxidata, Agaricus pyxidatus *Bull*).
- 1721. *a* „ *jelení* (Russula cervina, Agaricus cervinus *Hoffm.*); *b* klobauk kolmo rozříznutý.
- 1722. *Katmanka wyneslá* (Amanita ampla *Pers*).
- 1723. *Lopatice žlutawá* (Spathularia flavida).
- 1724. *a Lošák zelený* (Hydnum viride) nezwětšený; *b* kausek s bodlinami zwětšený.
- 1725. *Čirůwka plísňowitá* (Russula Mucor, Agaricus Mucor *Batsch*) rozdilného stáří.
- 1726. *Lošák chomáčitý* (Hydnum fasciculare) nezwětšený.
- 1727. *Choroš blejnivý* (Polyporus micans).
- 1728. „ *hřebenatý* (Polyporus cristatus) i s klobaukem a třeněm).
- 1729. *Chřapáč infula* (Helvella infulla) s klobaukem a třeněm.
- 1730. *a Choroš náleiwka* (Polyporus Rostkowii); *b* kolmo jdaucí průřez (nezwětšený).
- 1731. *a Smrž otewřená* (Morchella patula); *b* kolmo rozříznutá.

OBRAZ XXVIII.

Wýk. 1732—1735. 1736—1746. 1754—1765. 1771—1782. †)

HAUBY (pokračowání).

Wýk. 1732. *a Smrž pospolitá* (Morchella esculenta); *b* kolmo rozříznutá.
- 1733. *a Bedla hnojnička* (Agaricus coprinoides *Corda*); *b* klobauk kolmo prozříznutý.
- 1734. *Stroček rohowitý* (Cantharellus cornucopioides) nezwětšený.
- 1735. „ *kejowitý* (Cantharellus clavatus) nezwětšený.

Wýk. 1736. *BŘICHATKA.*

Wýk. 1736. *Jelenka obecná* (Phallus impudicus), mladá, okrowkau docela zawřená.

Wýk. 1747—1746. *HAUBY.*

Wýk. 1737. Jedna řasa *hnojníka třpytiwého* (Coprinus micaceus) na příč rozříznutá, silně zwětšená: *a* autek; *b,b* raušsko, složené z sklípků náhodných a wřecek, která na konci swém nesau wýtrusy čtweřené; a *c,c* tílka wřeckowitá, *d,d* (silně zwětšená).
- 1738. Tři řasy též hauby, které na dwa lupeny se rozdělují; po obau stranách widěti wýtrusy a tílka wřeckowitá.
- 1739. *a* Kausek rauška též hauby zwětšený: α,α tílka wřeckowitá. *b* Kausek téhož rauška, na němž widěti čtweřené wýtrusy (silněji zwětšený).
- 1740. *Kukmák škornitý* (Volvaria ocreata, Agaricus ocreatus *Holmsk.*)
- 1741. *Plesňák pramenitý* (Thelephora radiata).
- 1742. „ *dlanitý* (Thelephora palmata).
- 1743. *a Kustřebka černoústá* (Peziza melastoma); *b* plodnice kolmo rozříznutá.

---

†) Wýkresy, jejichž míra není udána, jsau zmenšeny.

Wýk. 1744. *Kustřebka winkowá* (Peziza diadema).
- 1745. *Katmanka císařská* (Amanita caesarea) mladá: *b* plachetka; *b* prsten.
- 1746. *a* Kus *sutkowky francauzské* (Trametes gallica) w pohledu na zpodinu; *b* táž hauba kolmo rozříznutá.

Wýk. 1747—1753. *BŘICHATKY*.

Wýk. 1747. *Jelenka obecná* (Phallus impudicus) dospělá (wýk. 1748) dole rownowážně rozříznutá, aby bylo widěti dwojnásobnau okrowku *a,b*.
- 1748. Táž břichatka dospělá celá: *a* okrowka roztrhlá; *b* podhaubí kořenowité.
- 1749. *Jelenka hladká* (Phallus caninus) mladá, jak práwě se tlačí z okrowky.
- 1750. Táž břichatka dospělá.
- 1751. Plodnice a třeň *jelenky dwojnásobné* (Phallus duplicatus): *a* okrowka; *b* prsten.
- 1752. *Jelenka košilatá* (Phallus indusiatus) s síťowitau oponkau.
- 1753. „ *zwonatá* (Phallus campanulatus).

Wýk. 1754—1765. *HAUBY* (pokračowání).

Wýk. 1754. *Jazaurek chlupatý* (Geoglossum hirsutum) mladší.
- 1755. *a Hřib náplstnatý* (Boletus subtomentosus); *b* polowička klobauku rozříznutá, aby widěti bylo *α* rauško, *β* rauškonoš.
- 1756. *a Zástřelka plachtitá* (Ditiola volvata) zwětšená mladší; *b* starší; *c* kolmo rozříznutá.
- 1757. *Kyjanka tlaučkowitá* (Clavaria pistillaris) zmenšená.
- 1758. *Jazaurek chlupatý* (Geoglossum hirsutum) dospělý.
- 1759. *Kyjanka parohatá* (Clavaria corniculata).
- 1760. *a Wlhotobol rudowýtrusný* (Ascobolus porphyrosporus) zwětšený; *b* wřecko wýtrusní silně zwětšené.
- 1761. *Rosolowka žlutawá* (Tremella lutescens).
- 1762. *Kustřebka bublometowitá* (Peziza theleboloides).
- 1763. „ *řepka* (Peziza Rapulum).
- 1764. *a Jazaurek lysý* (Geoglossum glabrum); *b* a *c* příčný průřez paličky.
- 1765. *Wlhotobol lysý* (Ascobolus glaber).

Wýk. 1766—1768. *BŘICHATKY* (pokračowání).

Wýk. 1766. *Kořenomor šafránowý* (Rhizoctonia Crocorum).
- 1767. *Tuhoráž semenko* (Sclerotium semen).
- 1768. Plodnice s wláknatým podhaubím *tuhoraže kořenatého* (Sclerotium radicatum).

Wýk. 1769—1782. *HAUBY* (pokračowání).

Wýk. 1769. Plodnice *hwozdinky homolowité* (Acrospermum pyramidatum): *a* dwě w půdě připewněné; *b* jedna wytržená, aby se widělo podhaubí kořenowité.
- 1770. *a* „ „ *smačknuté* (Acrospermum compressum); *b* zwětšená; *c* s rauškem zdokonalelým.
- 1771. *a* „ a třeň *plástice malé* (Favolus pusillus) w pohledu na rub; *b* zwětšená.
- 1772. „ *trubatky bělostné* (Solenia candida).
- 1773. „ a třeň *stročku traubowitého* (Cantharellus tubaeformis) w pohledu z dola.
- 1774. „ s hořejškem třeně *čirůwky žlutozelené* (Russula psittacina, Agaricus psittacinus *Schaeff.*) w pohledu na zpodek; *b* klobauk a hořejšek třeně kolmo rozříznutý; *c* plán zpodku klobaukowého, aby widěti bylo trojmocné rozdělení řas.
- 1775. *a* Klobauk i se třeněm *masojeda obecného* (Fistulina buglossoides); *b* několik trubiček rauškowých w pohledu na stranu; *c* též trubky z mládí, *d* w dospělosti.
- 1776. *a* Plodnice *šestihranáka frnochatého* (Hexagona Wrightii) w pohledu na rub; *b* průřez klobauku kolmo jdaucí.
- 1777. Klobauk *kreskatky hnědé* (Cyclomyces fuscus) w pohledu na zpodinu.
- 1778. „ s hořejškem třeně *čirůwky panenské* (Russula virginea, Agaricus virgineus *Pers.*) w pohledu na zpodek; *b* tentýž kolmo rozříznutý; *c* plán zpodku klobaukowého, aby rozdělení řas dwojmocné widěti bylo.
- 1779. „ a hořejšek třeně *čirůwky dlauhonohé* (Russula longipes, Agaricus longipes *Bull.*) kolmo rozříznutý.

Wýk. 1780. Plodnice *choroše síťowaného* (Polyporus reticulatus) zwětšená.
- 1781. „ *choroše černawého* (Polyporus nigricans) kolmo rozříznutá.
- 1782. „ *rowetky tisawé* (Nyctalis canaliculata *Fries*) kolmo rozříznutá, zwětšená.

OBRAZ XXIX.

Wýk. 1783—1800. *HAUBY* (pokračowání).

Wýk. 1783. Plodnice a třeň *lošáka wětewnatého* (Hydnum coralloides.
- 1784. *a* „ „ *lošáka bílého* (Hydnum repandum); *b* kus klobauku rozštípnutého s bodlinami zwětšený.
- 1785. *a* Řasa *bedly podfialowé* (Agaricus Candolleanus) kolmo rozříznutá a zwětšená: *a* rauškonoš; *b* autek; *c* rauško: *d* wřecka wýtrusowá; *a** wřecko wně wýtrusonosné se čtyrmi wýtrusy, obklíčené sklípky wedlejšími; *b* takowátéž wřecka se čtyrmi wýtrusy w pohledu s hora; *c* jeden wýtrus (wšecko silněji zwětšeno).
- 1786. Průřez kolmojdaucí řasy *hnojníka kýtowitého* (Coprinus petasiformis) silněji zwětšený: *a* autek; *b* rauško; *c,c,c* wřecka wýtrusowá; *d,d* tílka wřeckowitá.
- 1787. Wřecko wýtrusowé *čirůwky čerwené* (Russula rubra, Agaricus ruber *Dec.*) s několika sklípky autkowými.
- 1788. „ wýtrusowé *olšowky pospolité* (Schizophyllum commune), silně zwětšené.
- 1789. „ se šesti wýtrusy *stročka lišky* (Cantharellus cibarius), silně zwětšené.
- 1790. *a* Kausek z průřezu příčného trubky *hřibu rudotřeného* (Boletus erythropus) se wřecky a tílky wřeckowitými; *b* dwa wýtrusy silněji zwětšené.
- 1791. Průřez příčný trubky *hřibu obecného* (Boletus edulis) se wřecky wýtrusowými a sklípky šídlowitými mezi nimi rozstawenými.
- 1792. Kausek z rauška *chřapáče podobného* (Helvella Klotschiana) silně zwětšený: *a,a* wřecka wýtrusowá; *b,b* sklípky wedlejší; *c* wýtrus silněji zwětšený.
- 1793. *a* Wřecka wýtrusowá *spodočmýrky hlazené* (Rhizina laevigata); *b* wýtrusy silněji zwětšené.
- 1794. Plodnice *trubatky hlínožluté* (Solenia ochracea).
- 1795. „ *kukmáka kosmatého* (Volvaria virgata, Agaricus volvaceus), nejmladší s podhaubím (*a*) autlaunce wláknatým, na třísle.
- 1796. *a* Táž starší; *b* plodnice, jejíž záwoj se trhá; *c* jiná, ještě tak daleko wzrostlá, takže klobauk a třeň se widí w roztrženině záwojowé.
- 1797. *Katmanka muchomorka* (Amanita muscaria); *a* záwoj dole pozůstalý (plachetka); *b* prsten ještě zpodek klobaukowý zastírající.
- 1798. *a* Plodnice *klauzka obecného* (Suillus luteus, Boletus luteus *Lin.*) mladá s přiléhajícím záwojem: *b* starší se záwojem (*α*) a s podhaubím (*β*) těstowitým asi sraženému bílku podobným; *c* táž wyrostlá, na jejížto třeni záwoj zůstawil obojek.
- 1799. „ *bedly krwawé* (Agaricus sanguineus) s oponkau.
- 1800. „ *katmanky muchomorky* (Amanita muscaria) mladá.

Wýk. 1801. wiz *BŘICHATKY* (pokračowání).

Wýk. 1801. *a* Plodnice a třeň *podlnka jelenkowitého* (Battarea phalloides): *α* okrowka wněšná, *β* okrowka wnitřní; *b* klobauk kolmo rozříznutý.

Wýk. 1802—1808, 1810. *HAUBY* (pokračowání).

Wýk. 1802. Plodnice *bedly kostrbaté* (Agaricus squarosus).
- 1803. „ a hořejšek třeně *bedly lepnaté* (Agaricus viscosus), mladší.
- 1804. Klíčení wýtrusu *kyjanky kadeřawaunké* (Clavaria crispula) w první době: *a* wýtrus neproměněný; *b* wy-

paustějící z jednoho konce nebo z obojího niti; *c* nit z wytrusu wzrostlá.

Wýk. 1805. Niti klíčaí též rostliny, jak začínají dělati podhaubí.

- 1806. Podhaubí též rostliny dokonalejší (nežli wýk. 1807), protože z jeho prostředku již wzrostají plodnice we způsobu dwau bradawic.

- 1807. „ též rostliny mladší nežli předešlé (wýk. 1806), protože nemá prwopočátku plodnice.

- 1808. „ s patrnau plodnicí též rostliny.

- 1810. *a* „ weliké apuhowité *choroše slepáka* (Polyporus tuberaster); *b* díl podobný mezikluči w zemi wáznaucí, z něhož wycházejí wětwe *c*,*c* a jiná dokonalejší *d* a jiné dospělé *e* se třeněm a klobaukem opatřené.

Wýk. 1809. 1811—1824. *TWRDOHAUBY.*

Wýk. 1809. *a* Podwržek *rášowky saustřední* (Sphaeria concentrica) rozdílného stáří.

- 1811. *a* „ *rášowky bulwaté* (Sphaeria bulbosa); *b* kejík plodonosný proříznutý a zwětšený.

- 1812. *a* „ *rášowky čerwené* (Sphaeria militaris) na pupě motýlí; *b* kejík zwětšený; *c* kolmo rozříznutý, aby rozpoložení plodů se widělo.

- 1813. *a* „ *rášowky podúškowité* (Sphaeria succenturiata); *b* kolmo rozříznutý a zwětšený: *α* kůra slaupautelná, *β* wnitřní neslaupautelná; *c* okrowka; *d* táž kolmo rozříznutá, aby bylo widěti u wnitř balatičku.

- 1814. „ *rášowky hadíhojazyku* (Sphaeria ophioglossoides) i s podhaubím kořenowitým.

- 1815. *a* „ *rášowky niťowité* (Sphaeria filiformis) na upadlém listu; *b* týž s koncem jednoduchým neaurodným zwětšený; *c* aurodný díl kejíka silněji zwětšený.

- 1816. „ *rášowky saustřední* (wýk. 1809) dospělý: *a* kolmo rozříznutý, aby bylo widěti podstatu wnitřní ze sklípkůw w pásy rozpoložených složenau a položení plodů w obwodu; *b* okrowky, jichž dwě jsau kolmo rozříznuty a prázdny, třetí ale celá wypauští wýtrusy, balatičku dělající, we způsobě niti; *c* (omylem *a*) látka wýtrusowá zwětšená; *d* (omylem *b*) několik wýtrusůw zwětšenějších.

- 1817. *a* „ *rášowky rohaté* (Sphaeria ceratosperma) *b* jeden zwětšený; *c* kolmo rozříznutý a silně zwětšený, aby bylo widěti okrowky.

- 1818. *a* „ *rášowky bublinaté* (Sphaeria bullata) na wětwičce wyhynulé; *b* kolmo proříznutý a zwětšený.

- 1819. *a* „ *rášowky široké* (Sphaeria lata); *b* kausek se třemi plody kolmo rozříznutý a zwětšený.

- 1820. *a* „ *rášowky plaziwé* (Sphaeria serpens); *b* kausek, na němž přední plody kolmo rozříznuty a zwětšeny.

- 1821. Okrowka *slizosemenky wálcowité* (Sphaeronema cylindricum) s wycházející kuličkau balatičky.

- 1822. *a* Podwržek *rášowky wštěpené* (Sphaeria insitiva); *b* kausek, jehož plodnice kolmo rozštípnuté, zwětšený.

- 1823. *a Swraštělka jaworowá* (Rhitisma acerinum) na listu jaworowém; *b* kausek okrowky, s níž hoření wrstwa dílem sňata, aby bylo widěti balatičku mnohopauzdrau.

- 1824. *a* Podwržek *rášowky borowé* (Sphaeria Pini); *b* kolmo rozříznutý a zwětšený.

OBRAZ XXX.

Wýk. 1825—1838. *TWRDOHAUBY* (pokračowání).

Wýk. 1825. Okrowka *slizosemenky homolowité* (Spheronema conicum) s wycházející kuličkau.

- 1826. Okrowky *rášowky brwité* (Sphaeria Pezizae) w rozdílném stáří: *a* mladá; *b* starší otewřená; *c* nejstarší.

Wýk. 1827. *a* Podwržek *swilosemenky čerwené* (Cytispora rubescens); *b* jedna plodnice kolmo rozříznutá a zwětšená: *α* sklípky kružné, *β* prostřední okrowka, *γ* okrowka společná, *δ* pokračowání podwržku, přikrýwající plodnici.

- 1828. Okrowky *rášowky pohnutelné* (Sphaeria mobilis).

- 1829. Okrowka *slizosemenky uťaté* (Sphaeronema truncatum).

- 1830. *a* „ *sočownika wěnčeného* (Phacidium coronatum) otwírající se; *b* jiná docela otewřená; *c* částka balatičky, složená ze wřecek wýtrusowých a sklípků niťowitých.

- 1831. „ *rášowky welausté* (Sphaeria macrostoma).

- 1832. *a* Okrowky *rášowky sklimené* (Sphaeria convergens), dílem přikrytá podwržkem; *b* podwržku zproštěné.

- 1833. *a* „ *štěrbinatky písmenowité* (Hysterium graphicum); *b* průřez kolmojdaucí, aby widělo se wřecek wýtrusowých a sklípků niťowých.

- 1834. *a* Plod *swilosemenky meruňkowé* (Cytispora carphosperma) kolmo rozříznutý, zwětšený: *α* sklípky plodowé okolo okrowky prostřední rozpoložené, *β* podwržek a pokračowání kůry matičné plod přikrýwající; *b* příčný průřez, aby bylo widěti sklípky kružné a okrowku prostřední.

- 1835. Okrowky *rášowky rozštěrbilé* (Sphaeria rimosa).

- 1836. „ *rášowky černozelené* (Sphaeria atrovirens) zapuštěné do listů jemelowých.

- 1837. *a* Podwržek a okrowky *ráškowky opletěné* (Sphaeria aquila) nezwětšený; *b* částka zwětšená.

- 1838. Okrowky *obautelce kapradowého* (Leptostroma filicinum), w prawo ještě zawřené, w lewo otewřené.

Wýk. 1839—1874*. *BRICHATKY* (pokračowání):

Wýk. 1839. *a* Plodnice a třeň *pýchawky dlabané* (Lycoperdon caelatum); *b* rozskwěklá a wyprázdněná; přirozené welikosti.

- 1840. „ „ *pýchawky pytlaté* (Lycoperdon saccatum) zmenšená.

- 1841. *a* „ *měchdka nadmutého* (Polysaccum Pysocarpium) již na čechalce rozkwěklá; *b* kus kolmojdaucího průřezu též plodnice; oboje trochu zmenšené.

- 1842. *a* „ se třeněm a podhaubím *pestřece* (Scleroderma) na čechalce skwěkající: *α*,*β* mladé plodnice, z podhaubí wzrostající; *b* hoření čtwrtina plodnicowá w kolmojdaucím průřezu; *c* částka kosmatička s wýtrusy.

- 1843. *a* „ „ „ *měchdka tlustonohého* (Polysaccum crassipes); *b* táž kolmo rozříznutá (obě w polowičné welikosti); *c* těříšek; *d* týž otewřený; *e* kosmatičko s wýtrusy (poslední tři wýkresy zwětšené).

- 1844. *a* „ „ „ *palečky cecowité* (Tulostoma mammosum) nezwětšená; *b* kolmojdaucí průřez doleního dílu plodnice, aby se widěla austrojnost a přirostlé kosmatičko s wýtrusy.

- 1845. *a* „ „ „ odrodku předešlé rostliny w přirozené welikosti.

- 1846. *a* „ na třeních *kazirohu obecného* (Onygena equina) rozdílného stáří a přirozené welikosti; *b* jedna jich zwětšená; *c* kolmo proříznutá; *d* wýtrusy zwětšenější.

- 1847. *a* „ se třeni *rostřšitky černonohé* (Didymium nigripes); *b* zwětšená; *c* takowátéž skwěklá.

- 1848. *Hlenotrus zapuštěný* (Myrothecium inundatum) na wyhynulé bedle (Agaricus) w přirozené welikosti.

- 1849. Plodnice též rostliny zwětšená: *a* mladá neotewřená; *b* starší otwírající se; *c* dopola otewřená; *d*,*e* docela otewřená; *f* kolmo proříznutá s wýtrusy.

Wýk. 1850. *a* Plodnice *bezrunce šlauthowého* (Polyangium vitellinum) s prohlížejícími třemi teřišky zwětšená; *b* jeden teřišek roztlačený s wýtrusy.

- 1851. *a* „ *pěnitky bílé* (Spumaria alba) w přirozené welikosti; *b* táž skwěklá, okazující těřišky we spůsobě řasnatých blan a wytrušující wýtrusy (maličko zwětšená); *c* též těřišky silněji zwětšené; *d* jeden jich přeříznutý; *e* wýtrusy zwětšenější.

- 1852. *a* „ *proměnika mnohopramenného* (Geaster hygrometricus) mladý w přirozené welikosti; *b* týž starší, jehož teřich již se otwírá; *c* tentýž s teřichem docela otewřeným a roztrženým: *α* teřich mnohochlopný, *β* těříšek skwěkající na čechalce; *d* kosmatičko s wýtrusy; *e* wýtrusy silněji zwětšené.

- 1853. „ mladá *mřežowky čerwené* (Clathrus cancellatus) málo zmenšená: *a,a* těřich dílem stržený; *b* těříšek složený z pružin síťowitě spojených; *c* částky wýtrusnaté; *d* podhaubí kořenowité.

- 1854. „ *trojlaukatky čerwené* (Laternea columnata) w polowičné welikosti: *a* teřich; *b* teříšek ze čtyr slaupců složený.

- 1855. „ *trojlaukatky trojnaté* (Laternea triscapa) trochu zmenšená: *a* teřich; *b* teříšek, složený ze tří slaupců; *c* podhaubí kořenowitý.

- 1856. „ *mřežowky čerwené* (Clathrus cancellatus) dospělá (w. wýk. 1853), když wýtrusy skoro wšecky wypustila (trochu zmenšená); *a* teřich na laloky roztrhalý; *b* teříšek mřežowitý; *c* kapající brylky wýtrusowé; *d* částka podhaubí kořenowitého.

- 1857. *a* „ *čepatky žlutawé* (Mitrimycetes lutescens) s podhaubím třenowitým u welikosti přirozené: *α* plodnice obnažená s otworem skoro hwězdowitým, *β* plodnice ještě čepičkau přikrytá; *b* kolmo rozříznutá plodnice, aby bylo widěti teříšek s brylau wýtrusowau; *c* kosmatičko okrowné s wýtrusy.

- 1858. *a* „ *kulometu hwězdowitého* (Spahaerobolus stellatus), jichž dwě wywrhují wřecko, w přirozené welikosti; *b* jedna plodnice otewřená, wřecko newymetawší, jako ostatní wýkresy zwětšená; *c* táž kolmo rozříznutá, aby bylo widěti dwojnásobnau okrowku a wřecko wýtrusowé; *d* plodnice, jejížto teříšek násilně se ochlípiw wymrštil wřecko; *e* teříšek ochlípnutý; *f* wřecko kulowaté.

- 1859. *a* Podhaubí a plodnice *bublometa hnojního* (Thelebolus stercoreus) w přirozené welikosti; *b* plodnice s teřichem dopola zawřeným.

- 1860. *a* Plodnice též rostliny kolmo rozříznuté (zwětšená); *b* wywržené wřecko; *c* teřich, z něho wřecko wypadlo.

- 1861. *a* Podhaubí a plodnice *bublometa zemního* (Thelebolus terrestris) w přirozené welikosti; *b* kausek s plodnicemi rozdílného stáří, na nichž ještě malé wřecko sedí; *c* dwě plodnice, které již wřecko wypustily a w ústí zbytky roztrhaného teříška okazují.

- 1862. *a* Plodnice s podhaubím bulwowitým, mrcasy wypauštějícím *kníždiwy čárkowané* (Nidularia striata) nahoře zawřená.

- 1863. *a* „ *kníždiwy krnečkowité* (Nidularia crucibulum) nezwětšené, jichž jedna (*α*) ještě bránicí zawřená, kteráž na druhé pozdwižena, se třetí ale sňatá; *b* dwě wýtrusnice zwětšené; *c* wýtrus zwětšenější.

- 1864. *a* „ *řešetowky pomerančowé* (Cribraria aurantiaca) zwětšená; *b* takowátéž, jejíž okrowka nahoře zwětrala a kosmatičko se okázalo.

- 1865. *a* „ *dwojblánky šupinkaté* (Diderma lepidotum) rozprašující se, zwětšená; *b* takowátéž kolmo rozříznutá zwětšenější s roztrhlau okrowkau, se slaupkem a wýtrusy; *c* wýtrusy na kosmatičku.

Wýk. 1866. *a* Dwě plodnice *wywalitky pleťowé* (Arcyria incarnata) zwětšené; *b* jejíž okrowka až na spodek zmizela a po sobě zůstawila kosmatičko; *c* spodek okrowkowý miskowitý; *d* wýtrusy.

- 1867. *a* Plodnice *pazderku hnědého* (Stemonitis fusca) zwětšená s okrowkau se trhající; *b* takowátéž zbawená okrowky a wýtrusů, takže toliko slaupek na třeni pozůstal.

- 1868. *a* „ *čeratky bělohlawé* (Craterium leucocephalum) wíkem ještě zawřená; *b* takowátéž, jejíž wíko začíná mizeti; obě zwětšené.

- 1869. „ *dwojhlawky žlutonohé* (Didymum xanthopus) kolmo rozříznuté a zwětšené, aby bylo widěti hláwku a wýtrusy s kosmatičkem.

- 1870. „ *pazderku hnědého* (Stemonitis fusca) na podhaubí blánowitém, nezwětšené.

- 1871. *a,b* „ *čeratky nožkaté* (Craterium pedunculatum) bez wíka; *c* wíko upadlé; zwětšené.

- 1872. *a* „ *sauprutky pupkaté* (Dictydium umbilicatum) zwětšená; *b* kosmatičko, když autličká okrowka zmizela; *c* částička kosmatička s wýtrusem zwětšenější.

- 1873. *a* „ *wlčihomléka nástromního* (Lycogala epidendrum) nezwětšené; *b* kausek okrowky s přirostlým kosmatičkem a wýtrusy.

- 1874. *a* „ *lanýže zrnatého* (Elaphomyces granulatus) s pozůstatkem podhaubí, nezwětšená; *b* kolmo rozříznutá; *c* wýtrusy na kosmatičku.

- 1874*. Okrowka *roswinutky žluté* (Cirrholus flavus) se slaupkem zpruhowitě swinutým a wýtrusy se wysypujícími; zwětšená. †)

OBRAZ XXXI.

Wýk, 1875—1885. 1890. *BŘICHATKY* (pokračowání).

Wýk. 1875. *A* Plodnice *homolky jídelní* (Tuber cibarium) nezwětšený, od něhož kus uříznut, aby se wnitřek widěl. *B* Kausek wnitřku silně zwětšený: *a,a* wřecka, ze dwau blan wněšné a wnitřní (*b*) složená, wýtrusy naplněná, jichž *d* pro sebe zwětšenější.

- 1876. *a* „ *hlíwy zelenawé* (Rhizopogon virens), nezwětšená; *b* zkrojek, aby wnitřek se widěl a okrowka.

- 1877. *a* „ *ofrnošky karolínské* (Hyperrhiza carolinensis) nezwětšená; *b* kolmo rozříznutá.

- 1878. *a* „ *pestřece dlakatého* (Scleroderma Geaster) zmenšená.

- 1879. „ *síťowatky mechowé* (Reticularia muscorum) nezwětšené.

- 1880. *a* „ *dwojhlawky lalokaté* (Didymium lobatum) trochu zwětšené.

- 1881. Kosmatičko *síťowatky mechowé* (Reticularia muscorum) welmi zwětšené (wýk. 1879).

- 1882. *a* Plodnice *hwězdometa bedlowatého* (Asterophora agaricoides) na klobauku čirůwky osmahlé (Russula adusta, Agaricus adustus) w rozdílném stáří, trochu zmenšené; *b* jedna nezmenšená; *c* wýtrusy zwětšené.

- 1883. Plodnice zralá *padlí obecného* (Erysiphe communis) s wlákny pobočnými; *a* jiná rozmačknutá, s wycházejícími wřecky, silněji zwětšená; *b* jedno wřecko se čtyrmi wýtrusy.

- 1884. Podhaubí aurodné *padlí krápkatého* (Erysiphe guttatta) na listu bukowém, nezwětšené. Na lewé straně částka jeho s mladau plodnicí silně zwětšená: *a* místo, na němž kluky se křižující dělající uzel, z něhož pak druhý plod wyniká.

- 1885. „ okružowité *nadmutky sosnowé* (Physarum

---

†) Číslo 1874* jest na obraze 30tém wynecháno. Wýkres, jemuž přináleží, jest w kautě dolením prawém wedlé wýkresu 1874.

Pini), jehož žíly jsau spojeny rozšířeninau slisnatokožowitau.

Wýk. 1890. *a* Kosmatičko a slaupek zwětšené *pazderku rezawého* (Stemonitis ferruginea) odrodku netřeňatého; *b* plodnice třeněm podepřená; oboje zwětšené.

Wýk. 1886—1889. 1891. *PLÍSŇOWITÉ.*

Wýk. 1886. *a* Kluky a wýtrusy *čerwikatce tmawého* (Helminthosporium obscurum) nezwětšené; *b* kluk a *c* wýtrus silně zwětšené.

- 1887. „ „ *čerwikatce šídlowitého* (Helminthosporium subulatum), zwětšené.

- 1888. „ „ *čerwikatce krátkochlupého* (Helminth. microtrichum), zwětšené.

- 1889. „ „ *čerwikatce wálcowitého* (Helminthospor. cylindricum) zwětšené.

- 1890. *a* Klukowé *swěnatky naturičné* (Arthrinium caricicola) na listu tuřice wřesowištní (Carex ericetorum) nezwětšené; *b* trs klukowý s wýtrusnicemi zwětšený; *c* kluky a wýtrusy zwětšenější.

- 1891. *a* Aurodný kluk *plíšně modrohlawé* (Mucor cyanocephalus) nezwětšený; *b* zwětšený; *c* wýtrusy.

- 1892. Aurodné kluky *kropidláka žlutého* (Aspergillus flavus) zwětšené.

- 1893. *a* „ „ *měchomrště orošeného* (Pilobolus crystallinus), nezwětšené; *b* trs zwětšený: *α* kluky wodau orošený s puchýřem na konci, *β* dwa kluky nesaucí ještě wýtrusnice; *c* wýtrusnice.

- 1894. Kluky aurodné *rozuzelce zelného* (Cladosporium herbarum) zwětšené.

- 1895. „ wýtrusonosné *kropidláka největšího* (Aspergillus maximus) zwětšené.

- 1896. „ plodonosné *měchomrště obecného* (Pilobolus crystallinus) nezwětšené; *b* kluk s wýtrusnicí; *c* kluk, jehož wýtrusnice byla swržena puchýřem z konce wyniklým; *d* wýtrusnice, jako *c* zwětšená.

- 1897†) *a* „ „ *plísně psí* (Mucor caninus) zwětšené; *b* kluk s rozpuklau wýtrusnicí.

- 1898. *a* „ „ *wědratky* (Diamphora); *b* zwětšené i s rozestlanými kluky; *c* wýtrusy.

- 1899. *a* Kluk plodonosný *plísně zelenawé* (Mucor virens) nezwětšený; *b* zwětšený.

- 1900. „ „ *plísně čerwcowé* (Mucor coccineus) zwětšený.

- 1901. „ „ *plísně fialowé* (Mucor violaceus) zwětšený.

- 1902. „ „ *plísně rusé* (Mucor flavus) zwětšený.

- 1903. *a* Kluky plodonosné *klaubnatičky kysťowité* (Monilia penicillatta) na stéble trávowém, nezwětšené; *b* jeden jich zwětšený; *c* řada wýtrusů zwětšenější.

- 1904. *a* „ *chuchlatky husté* (Sporotrichum densum) na mechu rostaucí, nezwětšené; *b* částka trsu klukowých i s wýtrusnicemi zwětšená.

- 1905. *a* Aurodné kluky *klasatky žezlowité* (Stachylidium Sceptrum) na samčí jehnědě *kupresu obecného* (Cupressus sempervirens) nezwětšené; *b* jeden kluk s částkau podhaubí, zwětšený; *c* wětwička se složenými wýtrusy, silně zwětšená; *d* wýtrus složený silněji zwětšený; *e* wýtrusy jednoduché nožičkaté.

- 1906. *a* Kluk plodonosný *plísně ozdobné* (Mucor elegans) zwětšený; *b* hořejší díl kluku s wýtrusnicí.

- 1907. *a* Kluky *dundelatky podzemní* (Melidium subterraneum) na kausku kořenowatky podzemní (Rhizomorpha subterranea) nezwětšené; *b,b* kluky aurodné zwětšené; *c,c,c* neaurodné kluky; *d* wýtrusnice silně zwětšené; *e* wýtrusy.

- 1908. *a* „ položené a zpřímené *slizowlače zelenawé* (Gliotrichum virens) trochu zwětšené; *b* dwa chomáče klukowé s wýtrusy, silně zwětšené.

†) To číslo wynecháno. Náleží k wýkresu mezi 1896ým a 1898ým postaweném.

Wýk. 1909. Podhaubí a podwržek plodonosné *roswláknělce kornatého* (Penicillium crustatum) zwětšené.

- 1910 *a* Podwržek plodonosný *rostřepilky rudopásé* (Hypochnus rubrocinctus) nezwětšený; *b* kausek kraje zwětšený; *c* kulička kluků plodonosných silněji zwětšená; *d* wýtrusy.

- 1911. *a* Podwržek *poprašnice siwé* (Isaria glauca) zwětšený; *b* hořejší díl jednoho zwětšenější.

- 1912. *a* „ *rohušky obecné* (Ceratium hydnoides) zwětšený; *b* odrodek, jehož podwržky spojeny jsau w třeň; *c* kausek podwržku, jehož kluky we wodě rozsypují se w prach, w němž rozeznati možná wětší wýtrusy, silněji zwětšený.

- 1913. *a* „ *bléniwky rudohlawé* (Stilbum erythrocephalum) zwětšený; *b* starší; *c* auplný, silněji zwětšený.

- 1914. Kluky a wýtrusy *wtrusoniti sýrowé* (Sporendonema casei), zwětšené.

- 1914*. *a* Podwržek *popraušnice maučnaté* (Isaria farinosa) na mrtwé pupě motýlí, nezwětšený; *b* kejík aurodný i s hořejší částkau třeně, zwětšený †)

- 1915. *a* „ *lichotky plamenné* (Anthina flammea); *b* jiný méně rozdělený; *c,c* nejjednodušší; nezwětšené.

- 1916. Kluk aurodný *třapaunka přižiwného* (Botrytis parasitica) s prostopadným průřezem listu.

- 1917. *a* Kluky wýtrusnaté *klesalky šediwé* (Ascophora Mucedo), zwětšené; *b* wýtrusnice zplásklá kolmo rozříznutá, silně zwětšená.

- 1918. *a* „ wýtrusnaté *kubatky dwaubarwé* (Calyssosporium bicolor) nezwětšené; *b* jeden jich s wýtrusnicí rozpuklau, wýtrusy obsahující; *c* jiný s wýtrusnicí wyprázdněnau; *d* wýtrusy, *b—e* zwětšené, *d* zwětšenější.

- 1919. „ wýtrusnaté *podkorkowce přeslenatého* (Acremonium verticillatum), zwětšené.

- 1920. „ a wýtrusy *pokydance růžawého* (Trichothecium roseum), zwětšené.

- 1921. „ a wýtrusy *wřetenatky žluté* (Fusisporium aurantiacum), nezwětšené; *b* kluky posypané prachem klíčným, zwětšené.

- 1922. *a* „ aurodné *kropidláka siwého* (Aspergillus glaucus) na wyhynulé lodyze, nezwětšené; *b* jeden kluk s částkau podhaubí, silně zwětšený.

- 1923. Podhaubí (*d,d e,e*) s kluky wýtrusnatými (*a,b,c*) *plísně wýběžkaté* (Mucor stolonifer), silně zwětšené.

- 1924. Kluky a wýtrusy *hnojice jelení* (Sepedonium cervinum) zwětšené.

- 1925. „ „ *kazimazu obecného* (Collarium nigrospermum), zwětšené.

- 1926. „ „ *obilowatky šeré* (Epochnium monilioides), zwětšené.

- 1927. „ wýtrusnaté *plísně wýběžkaté* (Mucor stolonifer), zwětšené.

OBRAZ XXXII.

Wýk. 1928—1976. *PLÍSŇOWITÉ* (pokračowání).

Wýk. 1928. *a* Celý trs *jihowitky obecné* (Syzygites megalocarpus) na klobauku *čirůwky pomarančowé* (Russula aurantiaca, Agaricus aurantiacus) nezwětšený; *b* kluk mladší, plodů ještě nemající s částkau podhaubí, zwětšený; *c* wětwička sochatá aurodného kluku s wýtrusnicema mladýma střičnýma, jako ostatní wýkresy silněji zwětšený; *d* dwě wýtrusnice čechalkau spojené; *e* jiné dwě, které tam, kde se spojily, udělaly míček wýtrusowý; dwě staré wýtrusnice, jichž jedna od zralého míčku wýtrusowého již se oddělila.

†) Číslo 1914* wynecháno; náleží k wýkresu nad wýkresem 1914 umístěnému.

Wýk. 1929. *a* Kluky aurodné ***rozdulky bělostné*** (Ceratomyces candidus), zwětšené; *b* wýtrusnice, silněji zwětšená; *c* wýtrusy zwětšenější.

- 1930. *a* Kluk aurodný ***poločešky členaté*** (Hemicyphe stilboidea), zwětšený; *b* wýtrusnice se slaupkem zwětšenější; *c* wýtrusy.

- 1931. *a* Konečné rozwětwení ***kořenowatky podzemní*** (Rhizomorpha subterranea), nezwětšené; *b* wětwičky se třemi plody (α, β a γ); *c* a *d* plody kolmo rozříznuté, zwětšené; *e* částka jádra wýtrusnatého těch plodůw, zwětšenější.

- 1932. *a* Kausek podhaubí též rostliny, na dél rozříznutý, málo zwětšený: α,α wrstwa korowá, β,β wrstwa wnitřní, přidřewnatá, γ látka wlnowitá nebo kaudelowitá, wnitřek podhaubowý naplňující; *b* částka průřezu toho zwětšenější; α,β,γ totéž znamenají jako na *a*.

- 1933. †) Klíčení wýtrusu ***plísně wýběžkaté*** (Mucor stolonifer), zwětšeného (w. wýk. 1923, 1927): *a* wýtrus neproměněný; *b,c* wýtrusy, jež na jednom nebo dwau místech wyhnaly křiwé trubičky, které na *d* a *e* již se proměnily w niti podhaubowé wětwaté.

- 1934. *a* Podhaubí dwoje s prachem klíčným wlnowité snad od ***klesatky šediwé*** (Ascophora Mucedo) nezwětšené; *b* menší; *c* wětší, zwětšené. To podhaubí bylo jmíno za dokonalau rostlinu a jmenowáno Byssocladium fenestrale ***Link*** nebo Sporotrichum fenestrale ***Ditm.***

- 1935. Klíčení wýtrusůw ***kaziplodu owocného*** (Oidium fructigenum) silně zwětšených: *a* wýtrus nezměněný; *b* wýtrus klíče wypauští trubku z jednoho konce; *c* wýtrusy wypustiwši dwě trubky; *d,d* kluk mladý, jehož články uzráním oddělují se co wýtrusy; *e* wýtrusy pauštějící ze dwau konců trubky.

Wýk. 1936—1976. ***REZOWITÉ.***

Wýk. 1936. *a* Podwržek wýtrusnatý ***pomičky klobaukaté*** (Votulella volvata), nezwětšený; *b—g* zwětšený; *b* podwržek s hora widěný; *c* od dola; *d* týž kolmo rozříznutý, aby widěla se wrstwa wýtrusnatá záwojem přikrytá; *e* podwržek, jehož záwoj dílem se oddělil; *f* týž, s něhož záwoj zmizel, jehož wrstwa wýtrusnatá ještě zůstala; *g* podwržek nahý, wýtrusy pustiwší.

- 1937. *a* „ wýtrusnatý ***pomičky brwité*** (Volutella ciliata) nezwětšený; *b,c* dwa podwržky s wrstwau wýtrusnatau hromádkowitau; *c* podwržek prázdný.

- 1938. *a* „ wýtrusnatý ***pomičky bledé*** (Volutella pallens), málo zwětšený; *b* podwržek i s korau wětwowau kolmo rozříznutý, zwětšenější; *c* částka podwržku hoření wýtrusnatá kolmo rozříznutá, silněji zwětšená; *d* dwa wýtrusy, ještě wíce zwětšené.

- 1939. *a* „ wýtrusnatý ***hliwenky klukonohé*** (Tubercularia floccipes) nezwětšený; *b* tři z kůry se prowalující podwržky; *c* podwržek mladý kůry wětwowé zbawený s podhaubím tenkým plsťowitým; *d* podwržky dwa dospělé, jichž α má terč wypuklý, druhý starší β wkleslý; *e* podwržek kolmo rozříznutý, jako *c* a *d* zwětšený.

- 1940. *a* „ wýtrusnatý ***krytotrusky maďulowé*** (Cryptosporium Aesculi) nezwětšený; *b* dwa jich zwětšené; *d* podwržek wýtrusůw zbawený.

- 1941. *c* „ též rostliny kolmo rozříznutý a zwětšený, aby bylo widěti malý podwržek (wýk. 1940, *d*) s wrstwau wýtrusnatau, silněji zwětšený; *e* wýtrusy zwětšenější.

- 1942. *a* Hromádka wýtrusowá ***dwojakotrusu komolého*** (Didymosporium truncatum); *b* kolmo rozříznutá s přetenkým podwržkem pod wýtrusowau wrstwau skrytým, nezwětšená; *c* wýtrusy; *d* podwržek kolmo rozříznutý welmi zwětšený.

†) To číslo částkau wynecháno. Náleží wýkresům *a,b* znamenaným a položeným mezi wýkresem 1938tým a 1935tým.

Wýk. 1943. Podwržek wýtrusnatý ***wřetenohlawa cihlowého*** (Fusarium lateritium) na zhynulé wětwičce, nezwětšený; *b* zwětšený: *c* podwržek s prachem klíčným (α) s oddělenými wýtrusy, silněji zwětšený.

- 1944. Hromádka wýtrusů ***krytotrusky tuřicowé*** (Cryptosporium Caricis), nezwětšená; *b* hromádka zwětšená; *c* wýtrusy zwětšenější.

- 1945. Wýtrusnice ***prášilky slaupowité*** (Aecidium columnare) na listu jedle obecné, zwětšená.

- 1946. Hromádka wýtrusnic ***prášilky tlusté*** (Aecidium crassum).

- 1947. *a* Wýtrusnice ***pachýlatky tolitowé*** (Cronarium asclepiadearum) málo zwětšené; *b* dwě wýtrusnice zwětšenější.

- 1948. *a* „ ***prášilky klecowité*** (Aecidium cancellatum) na listu hruškowém, nezwětšené; *b* několik jich s podwržkem neprawým, zwětšených.

- 1949. *a* „ ***prášilky borowičné*** (Aecidium Pini) na wětwičce sosny borowice; *b* též na listech téhož stromu, jako předešlé nezwětšené; *c* wýtrusnice zwětšená; *d* rozpuklá; *e* kausek blány skládající wýtrusnici, silněji zwětšený; *f* wýtrusy.

- 1950. „ ***prášilky pryšcowé*** (Aecidium Euphorbiae), zwětšené.

- 1951. „ ***prášilky smrkowé*** (Aecidium abietinum) na listu ***jedle smrčky.***

- 1952. *a* Podwržek wýtrusnatý ***hliwenky broskwowé*** (Tubercularia persicina) přižiwný na ***prášilce čárownikowé*** (Aecidium Circaeae) na listu ***čárownika leskného*** (Circaea lutetiana), nezwětšená; *b* podwržek mladší; *c,d* dwa starší wynikající z wýtrusnice řečené prášilky, zwětšené; *e* podwržek silně zwětšený i s wrstwau wýtrusowau kolmo rozříznutý; *f* podwržek taktéž rozštípený, slaběji zwětšený.

- 1953. *a* Hromádky wýtrusů ***řetězitky tykadlowité*** (Torula antennata) nezwětšené; *b* řady wýtrusů, zwětšené; *c* jedna řada zwětšenější; *d* oddělený wýtrus.

- 1954. Wýtrusnice ***prášilky dwautwaré*** (Aecidium bifrons) na rubu listowém ***woměje obecného*** (Aconitum Napellus), zwětšené. Pabulky u prostřed ležící otewřené náležejí jiné rostlině (Aecidiolum exanthematicum ***Ung***).

- 1955. „ ***wýtyčky prášiwkowé*** (Aecidiolum exanthematicum) wycházející z pichu pokožkowého na listu ***woměje obecného*** (Aconitum Napellus), silně zwětšené: *a* wýtrusnice otewřená a na ušty štětinowité rozdělená; *b* wýtrusy.

- 1955*. †) Wýtrus ***přehraditky ztlustlé*** (Phragmidium incrassatum) s listu ***růže bedrnikolisté*** (Rosa pimpinelifolia), silně zwětšený.

- 1956. *b* Průřez prostopadný hromádky wýtrusůw ***kejosemenky obraubené*** (Coryneum marginatum), silně zwětšený; *c* wýtrusy zwětšenější.

- 1957, *a* Podwržek wýtrusatý ***kejosemenky puklaté*** (Coryneum umbonatum) kolmo rozříznutý, zwětšený; *b* kausek podwržku s wýtrusy, zwětšenější; *c* wýtrus, silněji zwětšený.

- 1958. Wýtrusy ***palcatky wrané*** (Sporidesmium atrum) silně zwětšené.

- 1959. *a* Dwě hromádky wýtrusůw ***pastopně uhelné*** (Xenodochus carbonarius), jichž wětší přiživná na sněti miniowé lístku ***totenu lékařského*** (Sanguisorba officinalis), málo zwětšené; *b* tři krátkonožkaté řady wýtrusowé zwětšenější.

- 1960. *a* Hromádky wýtrusů ***škrtiwanky šiškowé*** (Phragmotrichum Chailetii) na šupině šišky smrkowé, nezwětšené;

†) Wýkres ten, jehož číslo částkau wynecháno, stojí mezi wýkresem 1955tým a 1956tým.

b několik wýtrusůw s nožkami dole srostlými; *c,d* wýtrusy zwětšenější.

Wýk. 1961. *a* Hromádka wýtrusů *roschoditky březowé* (Prosthenium betulinum) kolmo rozříznutá, zwětšená; *b* wýtrusy welmi silně zwětšené.

- 1962. *a* Plodnice *ocasitce jalowcowého* (Podisoma Juniperi communis) na kůře *jalowce obecného*, nezwětšená; *b* wýtrusy silně zwětšené.

- 1963. *a* „ *obnašenky jalowcowé* (Gymnosporangium juniperinum) na wětwičce *jalowce obecného*, nezwětšená; *b* táž w pohledu na zpodinu; *c* wýtrusy s částkau rozříznutého podwržku neprawého, zwětšené.

- 1964. *a* Hromádky wýtrusů *nitotrusky ryzé* (Naemaspora aurea) co beztwaré rozwiliny na *kůře břisy* (Betuta alba) wyniklé, nezwětšené; *b* wýtrusy silně zwětšené.

- 1965. *a* „ „ *nitotrušky šafránowé* (Naemaspora crocea) co silně zkřiwené rozwiliny z kůry buku obecného wynikající, nezwětšené; *b* několik rozwilin zwětšených; *c* wýtrusy a *d* prach klíčný silně zwětšené.

- 1966. Wýtrusy *prachosemenky hwězdowité* (Stilbospora asterosperma), silně zwětšené..

- 1967. *a* „ *sněti obilné* (Uredo segetum) na klásku *owsa obecného* (Avena sativa) nezwětšené; *b* též zwětšené.

- 1968. Wýtrusnice *prášilky dwaudobé* (Aecidium bifrons) s částkami listowými obkličujícími, kolmo rozříznuté a silně zwětšené: *a* wýtrusnice zawřená, nahoře austrojnost sklípkatau okazující; *b,b* pokožka rubu listového již přetržená wýtrusnicí; *c* sklípky mezilistowé; *d* průchody mezisklípečné se zastawenými šťáwami, proti wýtrusnici zponenáhla hustnaucími a do neprawého podwržku prášilkowého přecházejícími.

- 1968*. †) *a,a* Wýtrusy *sněti kruštičkowé* (Uredo Pyrolae) nezralé; *b* zralé, silně zwětšené.

†) Wýkres ten, jehož číslo na některých wýtiscích chybí, stojí mezi wýkresem 1968tým a 1969tým.

Wýk. 1968**. †) Wýtrusnice *rezu medunišníkowého* (Puccinia Ulmariae) silně zwětšené.

- 1969. Wywíjení se wýtrusů *sněti bobowé* (Uredo Fabae) silně zwětšených: *a* wýtrusy nezralé na rozdílném stupni wywíjelosti; b wýtrusnice zralá; *c* podwržek neprawý ze šťáw zhustlých udělaný; *d,d* mezilistí listu bobowého.

- 1969*. ††) Wýtrusnice *rezu bradawičnatého* (Puccinia verrucosa) s částkau podwržka neprawého ztuhnutím šťáw powstalého, silně zwětšené.

- 1970. Wýtrusy *sněti fasolowé* (Uredo Phaseoli) silně zwětšené.

- 1971. „ *palcatky lodyhowé* (Sporidesmium caulincola), silně zwětšené.

- 1972. Hromádky rostlin rezowitých a poblízké díly proříznuté wětwe *malinika obecného* (Rubus Idaeus), silně zwětšené: *a,a* wýtrusy *přehraditky cibulaté* (Phragmidium bulbosum) mladé; *b,b* starší; *c* skoro již dospělé a dospělé; *d* wýtrusy *sněti malinikowé* (Uredo Ruborum) mladé; *e* starší; *f* podwržek neprawý obau těch rostlin; *g* pokožka wětwowá; *h* sklípky korowé.

- 1973. *a,a* Hromádky wýtrusůw *šeludowky wnitrorodné* (Protomyces endogenus) w zastawených šťáwách průchodů mezisklípečných (průřezem předočených) kůry lodyhowé *swiselu* (Galium Molugo) silně zwětšené; *b* pokožka lodyhowá; *c,c* sklípky korowé; *d* sklípky lýkowé.

- 1974. Kolmojdaucí průřez mladého klasu *kukuřice obecné* (Zea Mays), aby widěti bylo rozwíjení se *sněti kukuřicowé* (Uredo Maydis) w průchodech mezisklípečných ze sraženiny slizowé; *a,a,a* sklípkowá jádra.

- 1975. Hromádky wýtrusowé *sněti netřeskowé* (Uredo Sempervivi) na listech *netřesku horního* (Sempervivum montanum), nezwětšené.

- 1976. Hromádka wýtrusů též rostliny s wedlejší sklípkatinau listowau, kolmo proříznutá a silně zwětšená: *a* wýtrusy, *b* pokožka listowá, ještě přikrýwající hromádku wýtrusowau; *c,c* sklípky mezilistowé; *d* šťáwa w průchodech mezisklípkowých zastawená, proti bulce wíc a wíce tuhnaucí a w wýtrusy se měnící.

†) Ten wýkres, u jehož čísla hwězdičky částkau scházejí, stojí mezi wýkresem 1969tým a 1964tým.

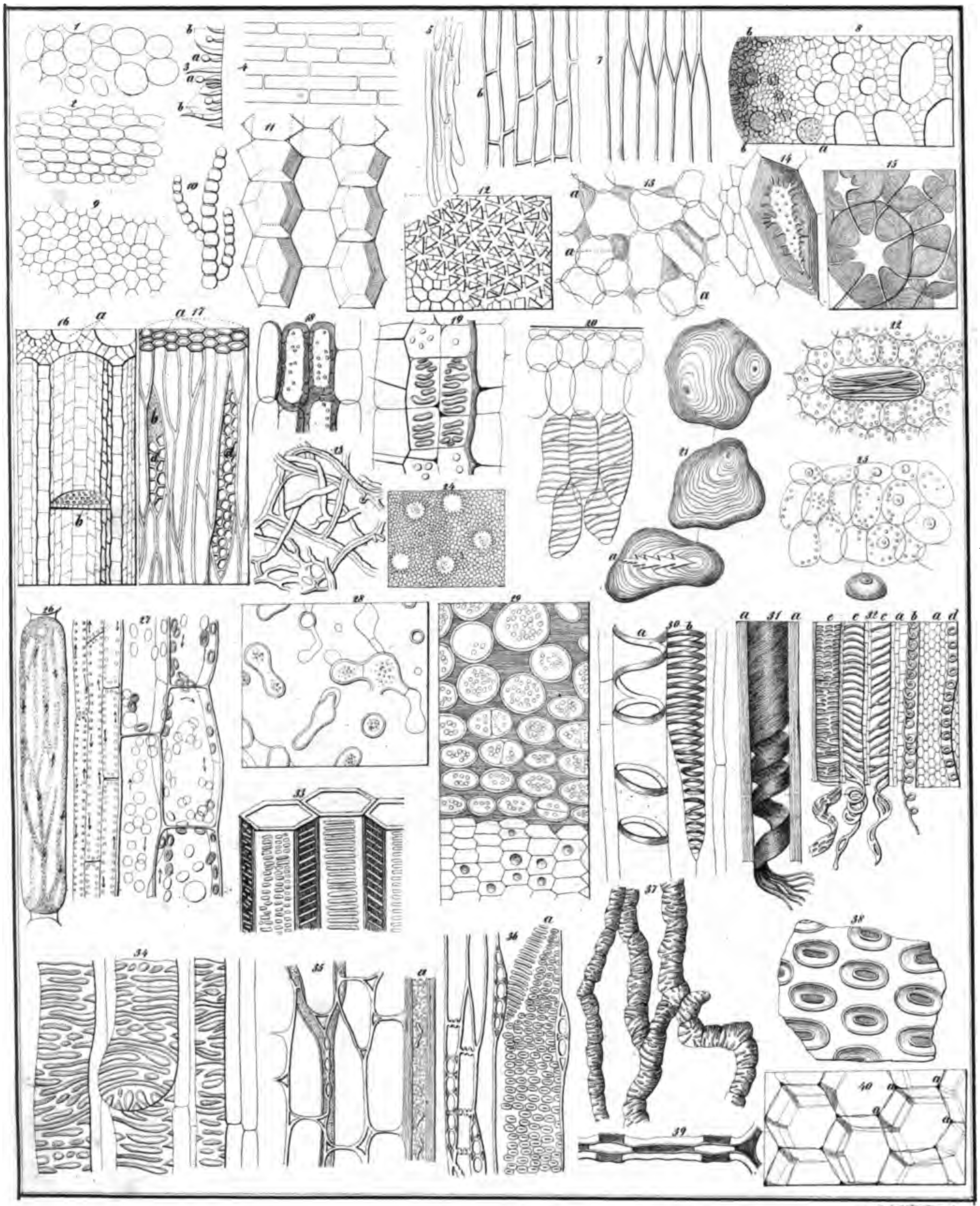
††) Ten wýkres, u jehož čísla hwězdička částkau chybí, stojí w lewo nad wýkresem 1976.

Přídawek

k wyswětlení wýkresu 1151 na obraze XVII. (w. stranu 14.)

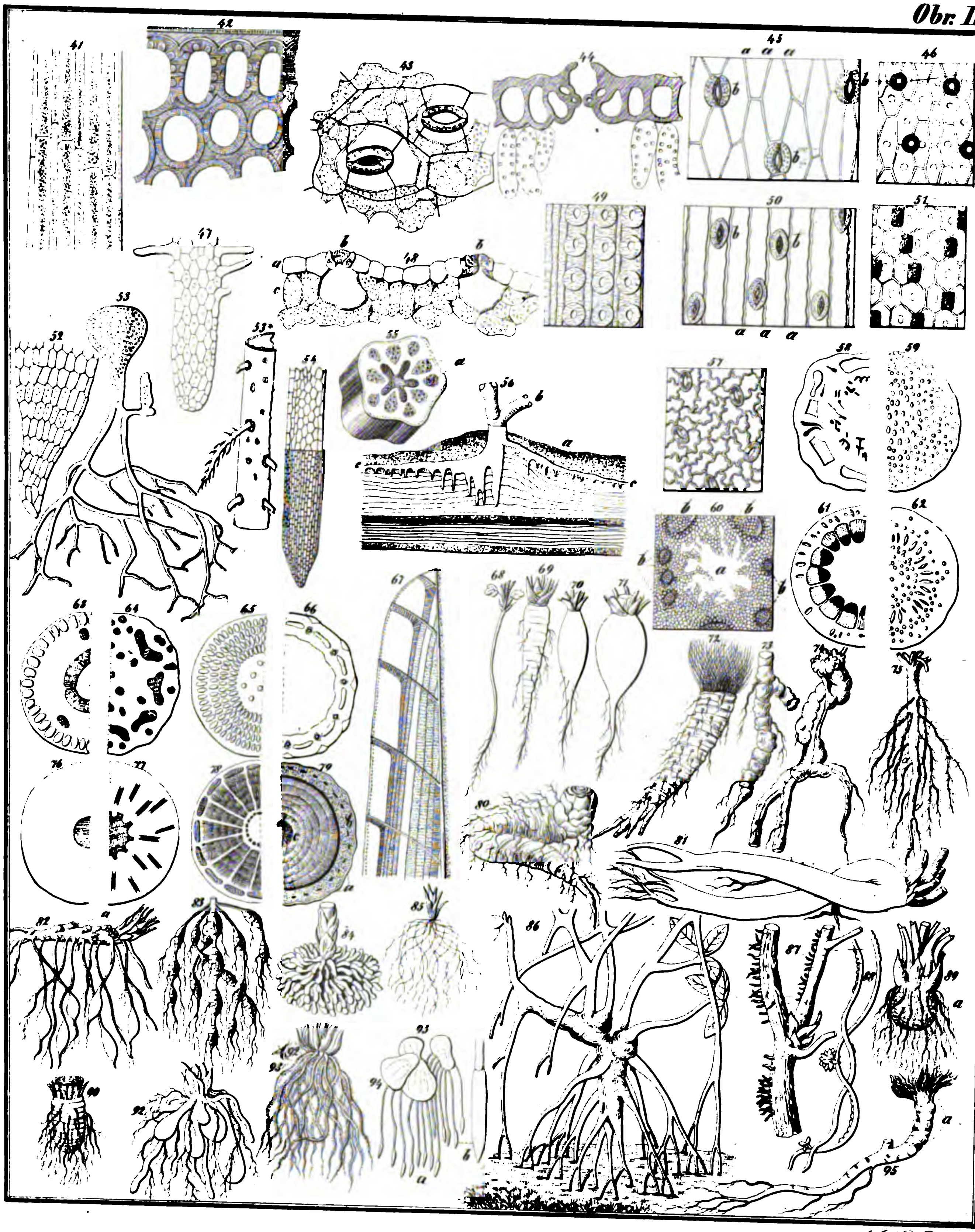
B Kel w pohledu na stranu rozříznutý. *C* Týž w pohledu na přední stranu. *D* Týž w témž položení rozříznutý: *a* děloha; *b* pupenčík; *c* dolení mrcas, nejwíce rozwinutý; *d,d* mrcasy dwa poboční, jež z wenku we způsobě malých pahrbečků (*C,e,e*) se wyskytují; *e,e* mrcasy jiné dwa ještě menší, jež wenku na kli ještě se newidí.

Obr. I.



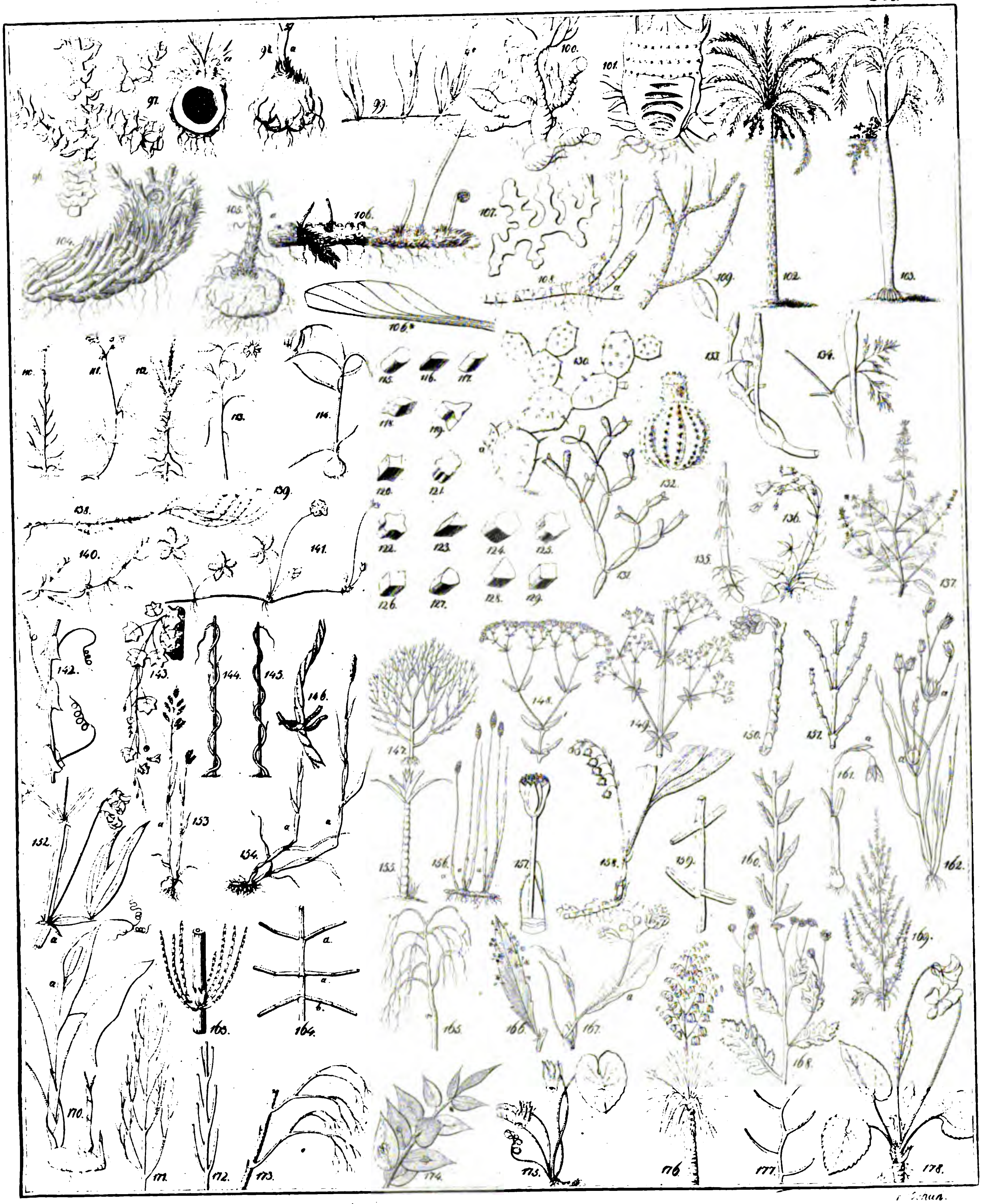
ryl. S. P. Bohún.

Obr: II.

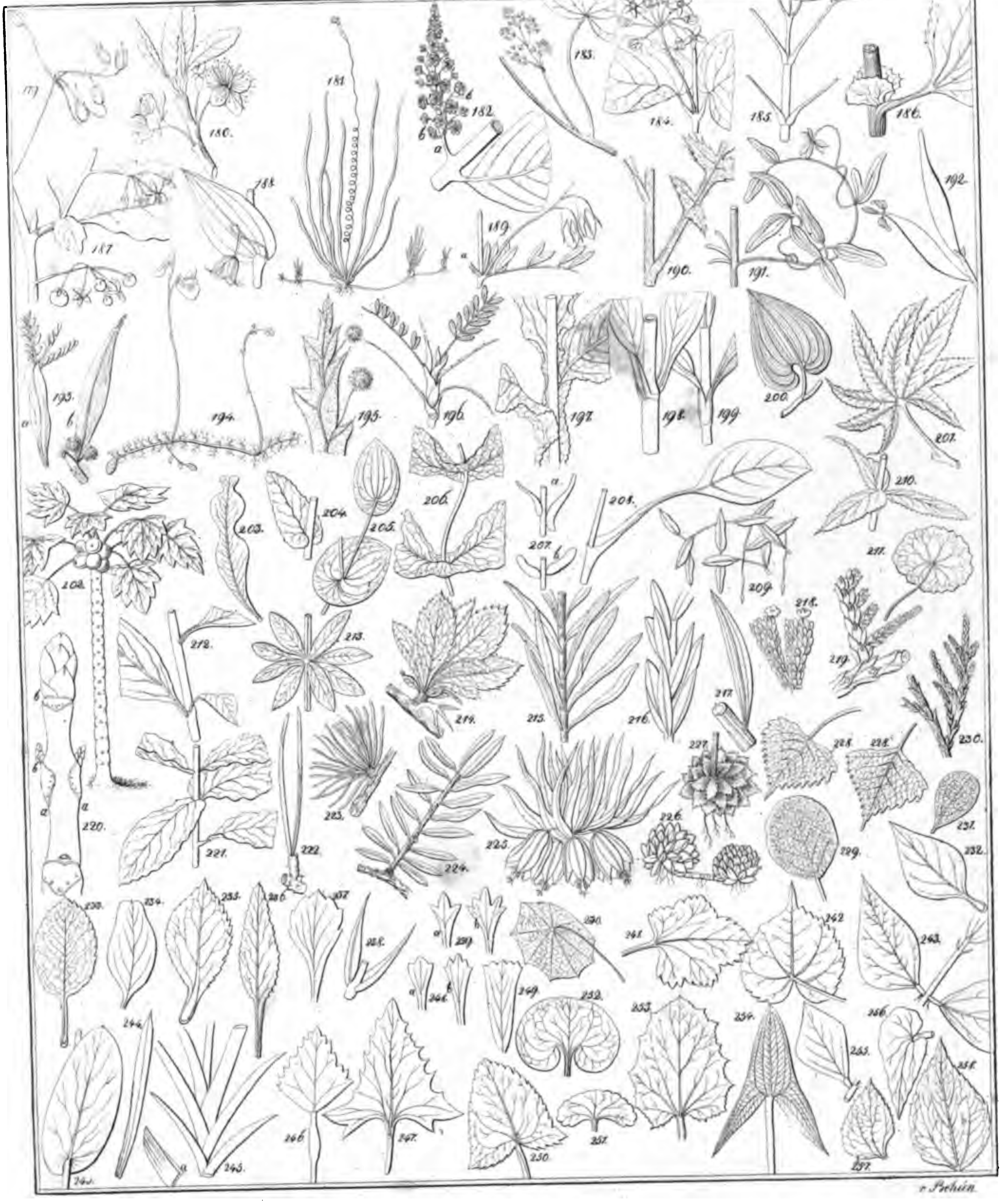


ryl. J. P. Bohún.

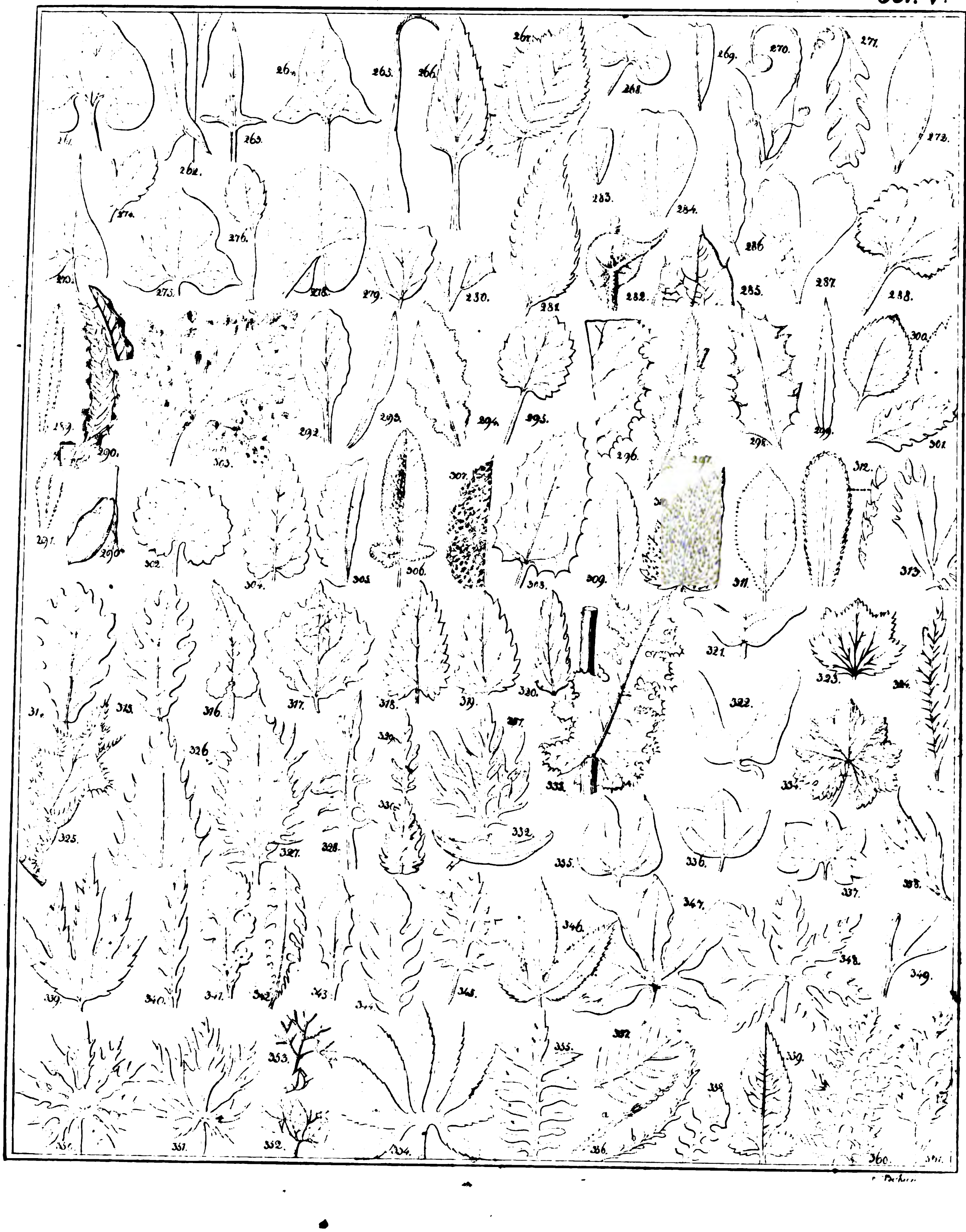
Obr. III.



Obr. IV.



Obr. V.



Obr. VI.




432.
433.
434.
435.
436.
437.
438.
439.
440.
441.
442.
443.
444.
445.
446.
447.
448.
449.
450.
451.
452.
453.
454.
455.
456.
457.
458.
459.
460.
461.
462.
463.
464.
465.
466.
467.
468.
469.
470.
471.
472.
473.
474.
475.
476.
477.
478.
479.
480.
481.
482.
483.
484.
485.
486.
487.
488.
489.
490.
491.
492.
493.
494.
495.
496.
497.
498.

r. Prohun.



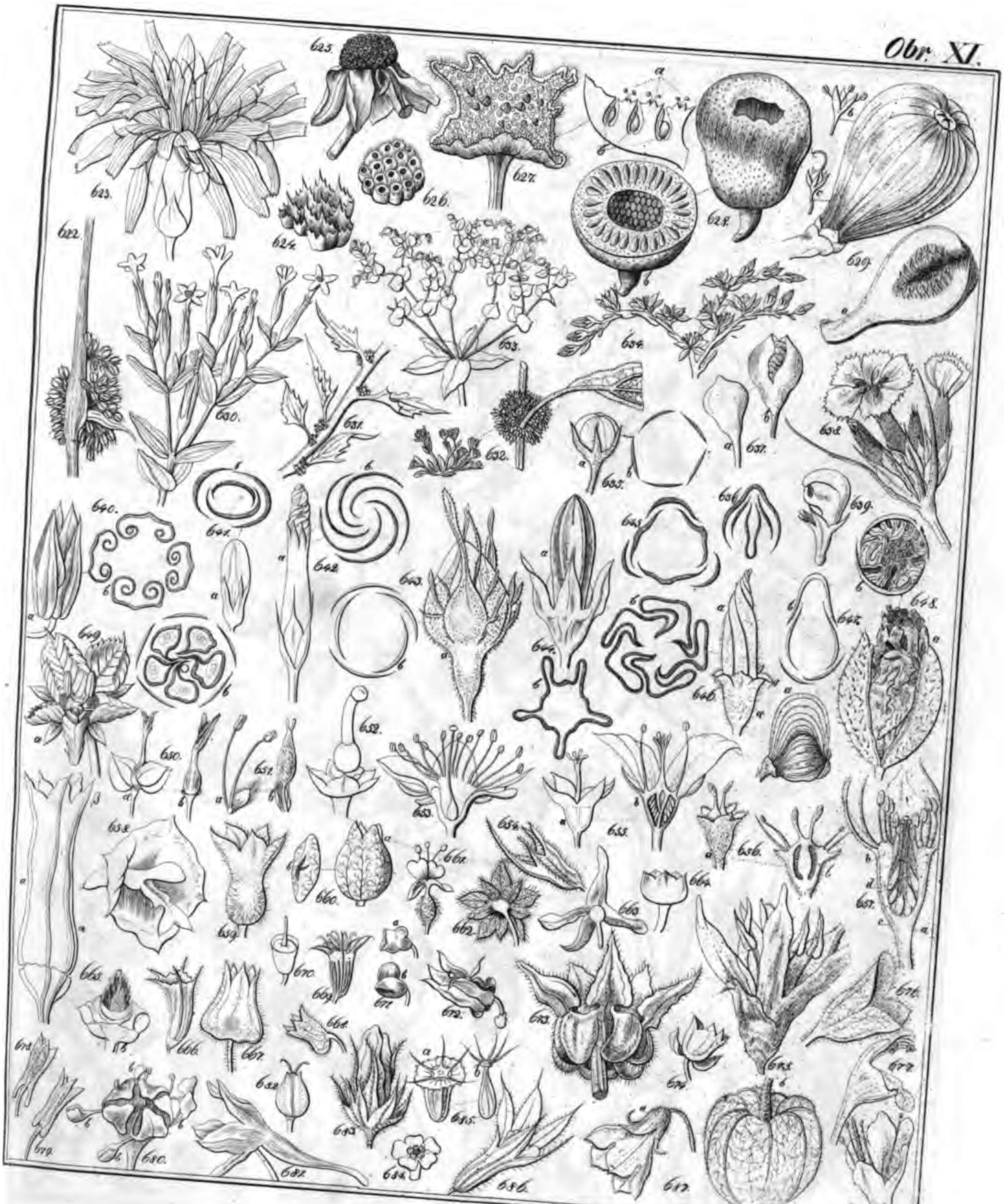
Obr. IX.



Obr. X.


593.
594.
595.
596.
597.
598.
599.
600.
601.
602.
603.
604.
605.
606.
607.
608.
609.
610.
611.
612.
613.
614.
615.
616.
617.
618.
619.
620.
621.

Obr. XI.



Obr. XII.





Obr. XIII.





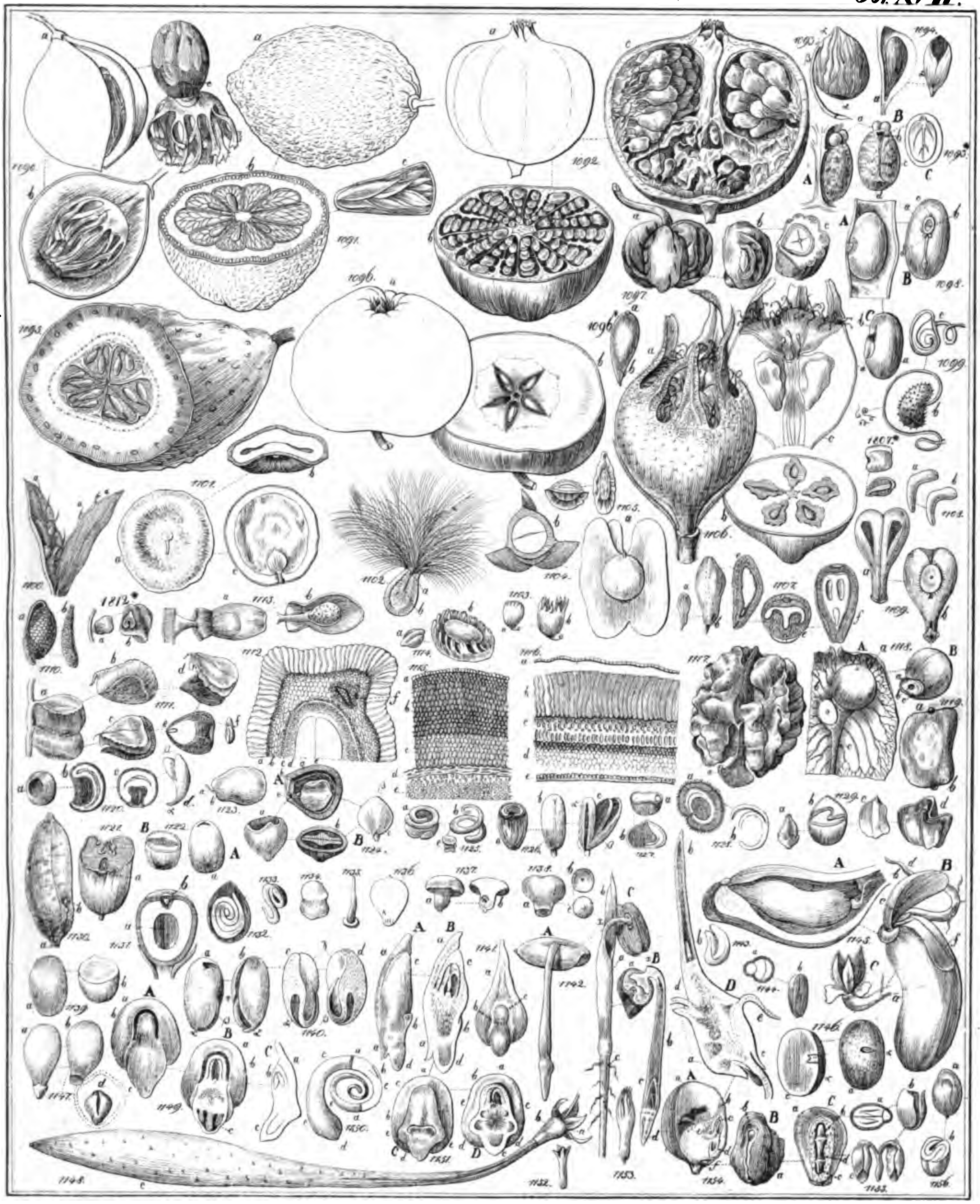
Obr. XV.



Obr. XVI.



Obr. XVII.



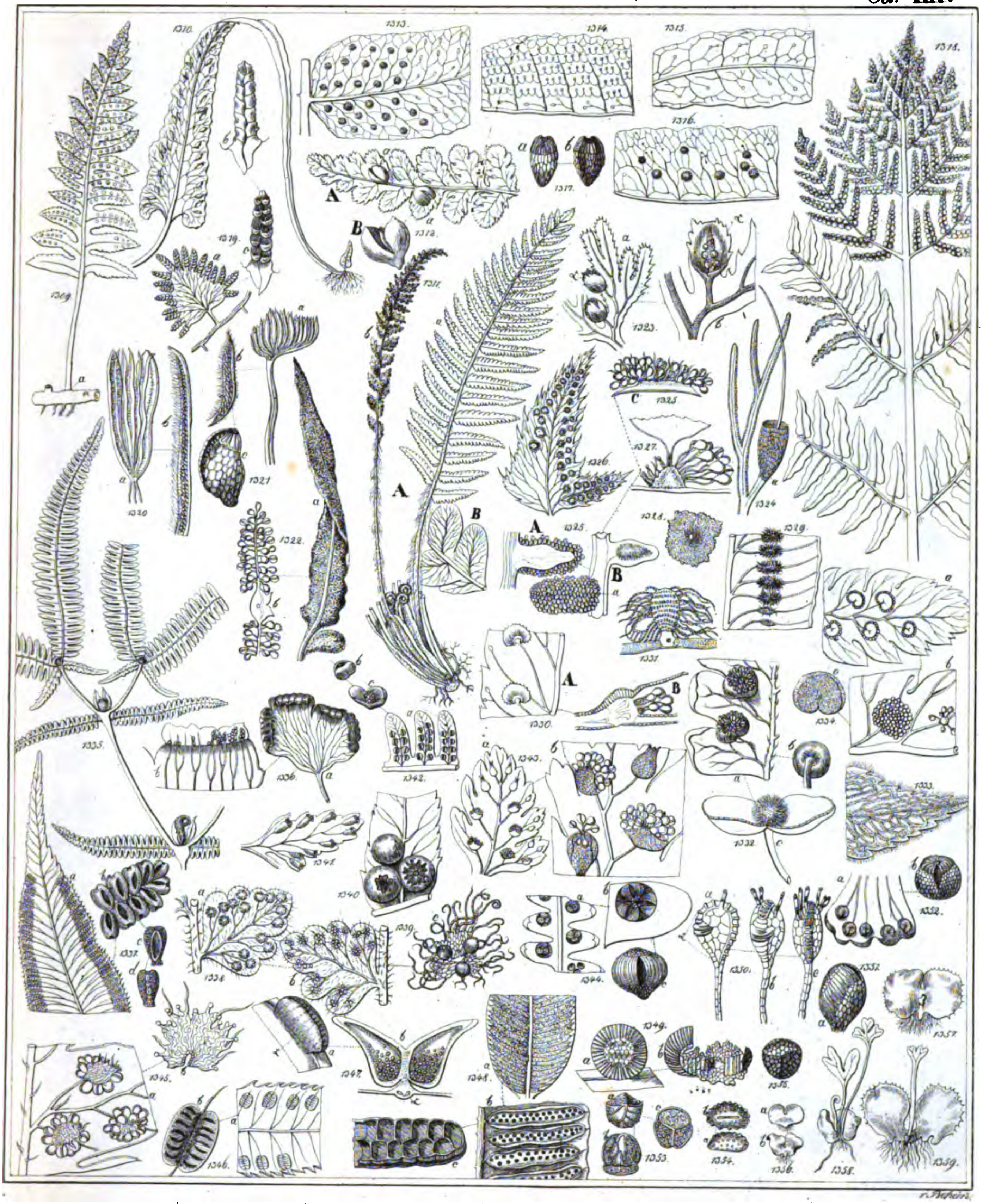
Obr. XVIII.





E. Behren.

Obr. XX.

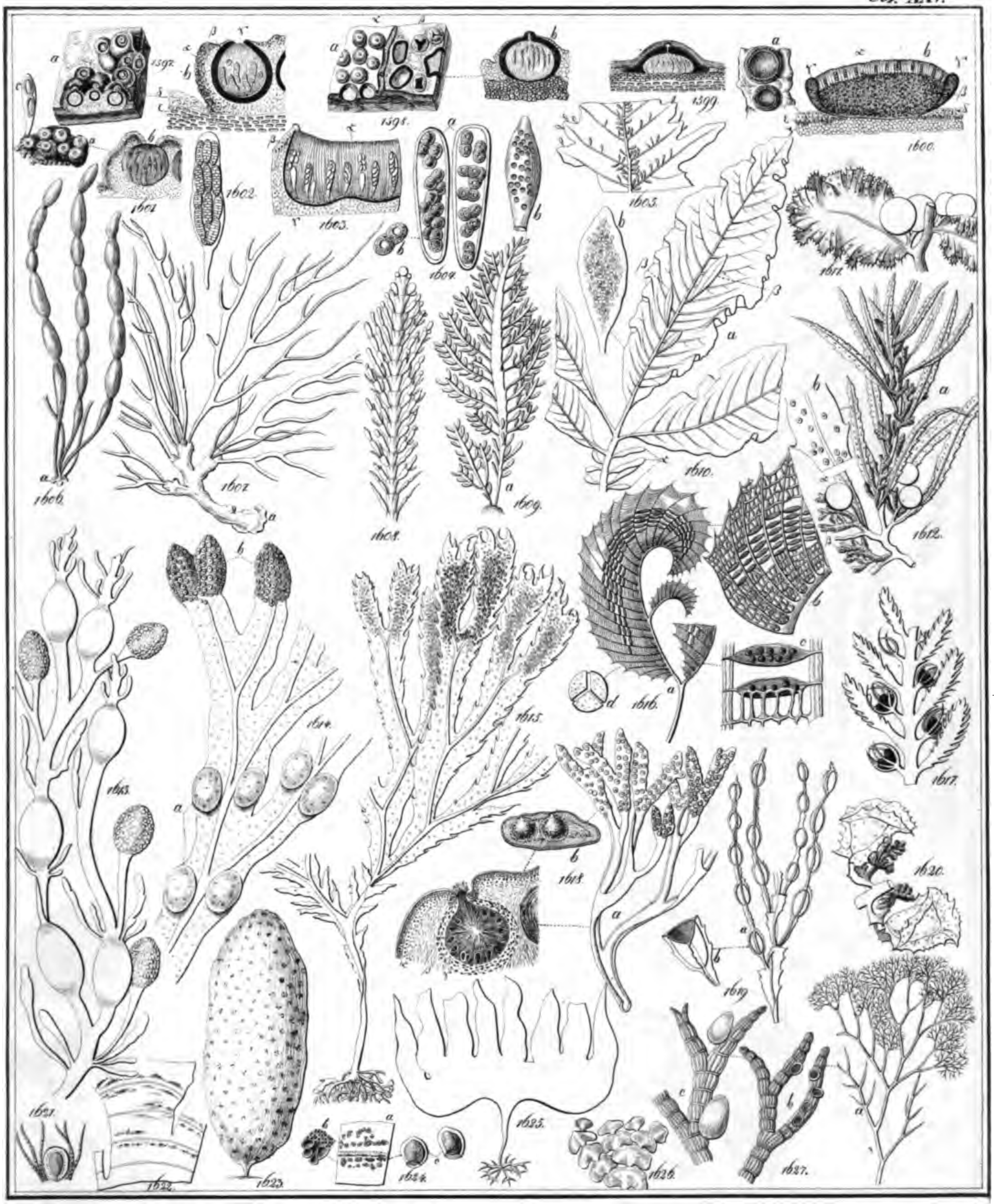




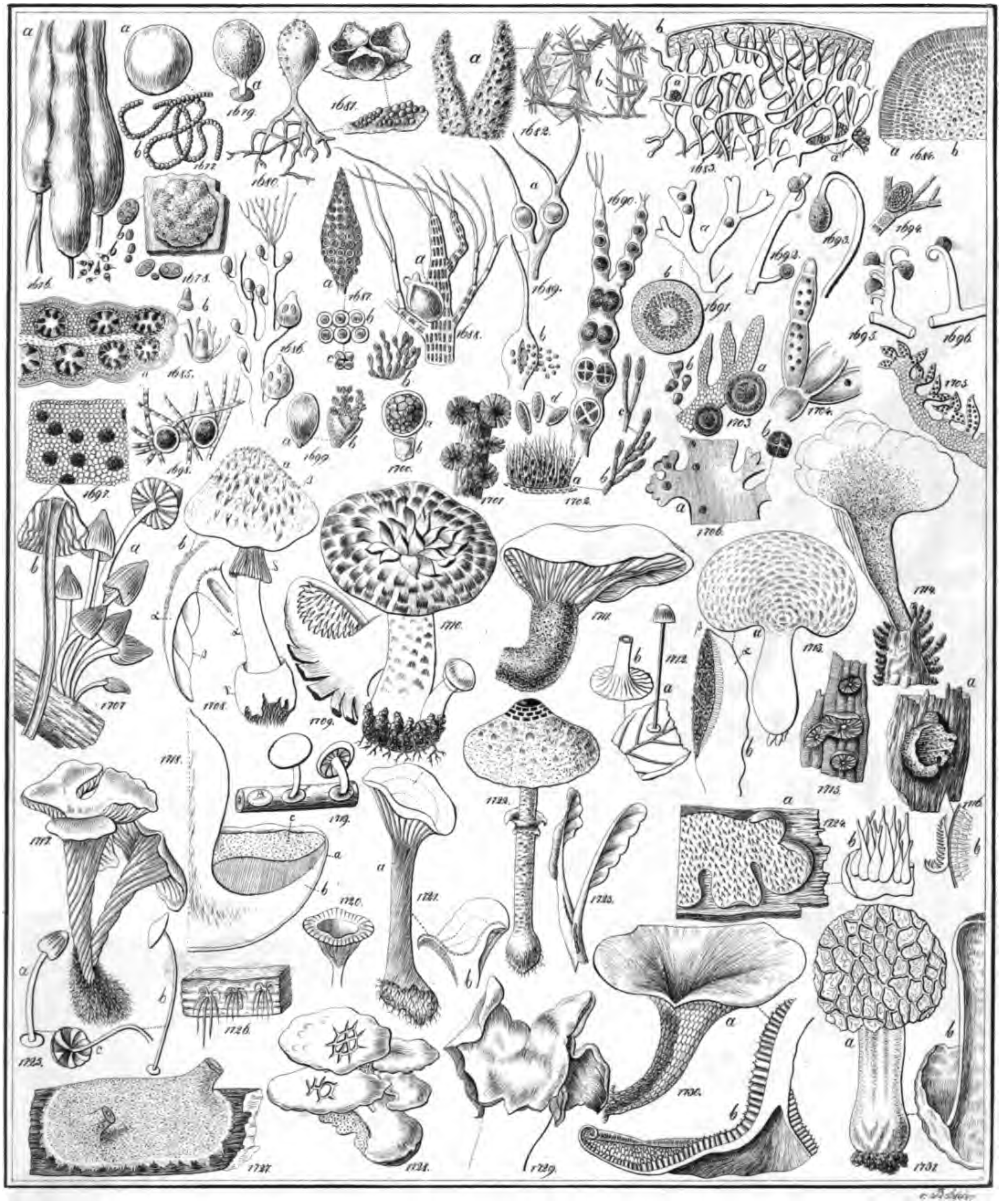
















v. K. Schön.



z P. Bohm.



v. S. P. Bohúň.

Obr. XXXII.



r. S. P. Bohůn.